

ภาคผนวก ข.19

รายการกฎหมาย

เขียน MR						
ทะเบียนกฎหมาย ประเมินความสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ (ความปลอดภัย)						
ครั้งที่ 1/2567						
ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
1.	ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานเป็นชิ้นเป็นอัน หมายความว่า เครื่องจักรที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวคิง และเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวนวบ และให้หมายความรวมถึงเครื่องจักรประเภทรถ ที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวคิงด้วย	7.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ แวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ลว. 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บังคับใช้ 4 พฤศจิกายน 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 สิงหาคม 2564	- การประกอบารติดตั้งการทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรีดออนเป็นชิ้นหรืออุปกรณ์อื่นของ ปั้นจั่น ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ - หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ต้องดำเนินการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานต้องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอื่น ที่ลูกจ้างสามารถศึกษาและปฏิบัติตามได้ - ต้องจัดให้มีการทดสอบการติดตั้งเป็นชิ้นเมื่อติดตั้งเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้ พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - กรณีที่มีการหยุดใช้งานเป็นชิ้นตั้งแต่หกเดือนขึ้นไป ก่อนนำป้ันจั่นมาใช้งานใหม่ ต้องดำเนินการทดสอบ - ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต้องขึ้นจัน้อยอย่างน้อยละหนึ่งครั้งตามประเภทและลักษณะของงาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือ การใช้งาน ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด และต้องมีสำเนาเอกสาร การทดสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	จัดให้มีคู่มือการใช้งาน ปั้นจั่น	นรบ-นท.	
		ปั้นจั่น		ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท., นทจ-นท.	อยู่ระหว่างการทดสอบ

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองแพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- การทำงานเกี่ยวกับชิ้นต้องปฏิบัติตามี ดังต่อไปนี้ (1) ควบคุมให้มวลเคลื่อนหรืออยู่ในมวลเคลื่อนถึงไม่น้อยกว่ารอบรอบ ตลอดเวลาที่ป้ันจั่นทำงาน (2) จัดให้มีชุดล็อกป้องกันมวลลื่นหลุดจากตะขอของ ปั้นจั่นและท่า การตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย (3) จัดให้มีที่ครอบปิดหรือกั้นส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่ เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตรายของ ปั้นจั่น และให้ส่วนที่ เคลื่อนที่ของป้ันจั่นหรือส่วนที่หมุนได้ของป้ันจั่นอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้าง หรือวัตถุอื่นในระยะที่ปลอดภัย (4) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ตลอดเวลาที่ ทำงานบนแขนปั้นจั่น หรือชุดสะพาน (5) จัดให้มีขั้วชนิดกั้นชิ้น รวากันกบ และแฉกกันการระดับขึ้น สำหรับเป็นชิ้นชนิดที่ต้องมีการจัดท่าพื้นและทางเดิน (6) จัดให้มีเครื่องกั้นเหล็กที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานไว้ที่ห้อง ปั้นจั่นปั้นจั่นหรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก (7) ติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยวิศวกรเป็นผู้รับรอง (8) จัดให้มีการติดตั้งจุดควบคุมการทำงานเมื่อยกวัสดุขึ้นถึงตำแหน่ง สูงสุด (upper limit switch) ที่ใช้งานได้ตามปกติ (9) จัดให้มีจุดควบคุมที่ค้ำน้ำหนักยก (load limit switch) ที่ใช้งานได้ตามปกติ - การทำงานเกี่ยวกับชิ้นที่ใช้เครื่องขนต้องปฏิบัติตามี ดังต่อไปนี้ (1) จัดให้มีที่ครอบปิดหรือกั้นส่วนที่เคลื่อนย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองแพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			(2) จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและถังส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะ ที่จะไม่เกิดอันตรายเมื่อเชื้อเพลิงหกขึ้น หรือรั่วออกมา (3) จัดให้มีมาตรการในการกั้นและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสำรองด้วย ความปลอดภัย - ต้องไม่ให้ลูกจ้างใช้ปั้นจั่นที่ชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย - ต้องไม่ติดตั้งหรือเชื่อมกับโซ่ส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก หรืออันตรายอื่นใด ลูกจ้างหรือผู้ขึ้นระท่การดังกล่าวเว้นแต่ได้จัดให้มีการ คำนวณหาวิศวกรรมพร้อมกัจัดให้มี การทดสอบ และต้องมีสำเนา เอกสารการทดสอบ ไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - ต้องจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนภัย - ต้องจัดให้มีป้ายบอกที่ค้ำน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นและรถของตะขอพร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้ระยอันตรายที่ลูกจ้างเห็นได้ ชัดเจน - ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ที่มีมิติที่แยกหลายติก็ต้องจัดให้มีตารางการยกสิ่งของตามที่ผู้ผลิตกำหนด โดยติด ประกาศไว้ให้เห็นได้ชัดเจน - ต้องจัดทำแผ่นแสดงขอรับทราบ เครื่องหมายแสดงเขตนอันตราย หรือเครื่องหมายแสดงอันตรายในเส้นทางที่มีการใช้ปั้นจั่น เคลื่อนย้ายสิ่งของ - ต้องจัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองแพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ในกรณีที่ใช้สัญญาณสื่อสารเป็นการใช้สัญญาณเมื่อต้องจัดให้มีรูปภาพ หรือคู่มือการใช้สัญญาณเมื่อตามมาตรฐาน ASME หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด ติด ไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน - ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือใช้ปั้นจั่นใกล้สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้ (1) ในกรณีที่ใช้ปั้นจั่นยกวัสดุ ให้มีระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้าหรือ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า กับส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นหรือส่วนหนึ่ง ส่วนใดของวัสดุที่ ปั้นจั่นกำลังยก ดังต่อไปนี้ (ก) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 69 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.1 เมตร (ข) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 69 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 115 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.3 เมตร (ค) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 115 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 230 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร (ด) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 230 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 500 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร (2) ในกรณีที่เคลื่อนย้ายปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่โดยไม่ยกวัสดุและ ไม่ลดแขนปั้นจั่นลงให้มีระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้ากับส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น ดังต่อไปนี้ (ก) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 69 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร	จัดให้มีรูปภาพการให้สัญญาณเมื่อ ติดบริเวณการใช้งานปั้นจั่น	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-นท.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองแพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			(ข) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 69 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 230 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3 เมตร (ค) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 230 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 500 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า เมตร - ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ที่กำหนดได้ นายต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เพียงพอและได้รับการอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นที่รับผิดชอบสายไฟฟ้านี้ก่อนการดำเนินการ - ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือใช้ชิ้นงานใกล้เสาสูงเช่น โคมระยงที่มีอาร์มกระแสน้ำไฟหนึ่งยว่นาคต้องลสายตัวนำกับ ชิ้นจันทร์หรือลวดที่แยกเพื่อให้อุปกรณ์ไฟฟ้่าไหลลงดิน ทั้งนี้ การต้องฉนวนได้ เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยที่กำหนดโดยสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - ต้องยึดประกาศวิธีการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานบริเวณที่ถูกจ้างทำงานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่นที่ถูกจ้างเข้าใจได้ โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ งาน การบำรุงรักษา และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำงาน สีของหรือเครื่องหมายวัสดุต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ ชิ้นส่วนตลอดระยะเวลาที่มีการใช้งาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-บท.	ใช้ทุยสี่เสา

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		<u>ชิ้นงานเหนือศีรษะและชิ้นงานสูง</u>	- ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงาน ผู้ให้สัญญาอนุญาตผู้บังคับบัญชา ผู้มีคณะกรรมการ หรือผู้ควบคุมการให้ ้เกินผ่านการอบรม เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย ในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน การป้องกันอันตรายจากเป็นชิ้น รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของผู้ ้ขึ้น รวมทั้งการฝึกอบรม ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับ ชิ้นงานแต่ละประเภท โดยวิทยากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับชิ้นงาน แต่ละ ประเภทตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด - ชิ้นงานเหนือศีรษะหรือชิ้นงานสูงที่เคลื่อนที่บนราง ต้องจัดให้มีลวดขัดชุดการทำงานของเป็นชิ้นได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกับชนหรือกับกระแทกที่ปลายทั้งสอง ึ่งของราง - ต้องควบคุมดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการเคลื่อนของลวด ้ขึ้นในกรณีที่มีลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนเป็นชิ้นหรือ อุปกรณ์อื่นของเป็นชิ้นที่มีความสูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดให้มีบันได หรือราวจับและโครงสร้างที่คงหรือจัดให้มี อุปกรณ์อื่นใดที่มี ความเหมาะสมและปลอดภัยต่อ ลูกจ้างตามกฎหมายพระราชกฤษฎีกา กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานใน สถานที่ ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตก ลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ	จัดส่งผู้ปฏิบัติงานเข้ารับ การอบรมแต่ละประเภท ตามหลักสูตรที่อธิบดี ประกาศกำหนด	นรบ-บท., บทง-บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		<u>รถปั้นขึ้นและเรือปั้นขึ้น</u>	ในการติดตั้งปั้นขึ้นบนรถต้องปฏิบัติตามี ดังต่อไปนี้ - ยึดปั้นขึ้นไว้กับรถ ให้มั่นคงโดยมีวิศวกรควบคุมการ ดำเนินการจนแล้วเสร็จ และต้องมี สำเนาเอกสาร ดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - จัดให้มีป้ายบอกที่กีดน้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ กำหนดไว้ ในรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้ งาน พร้อมทั้งติดตั้ง ป้ายเตือนให้ระวัง โดยน้ำหนักของ ชิ้นส่วนรวมกับกีดน้ำหนักยกต้องไม่ เกินระวางบรรทุก เดิมทีของรถ - ต้องจัดให้มีตารางรายการกึ่งของตามที่กำหนดไว้ใน รายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่แสดง รายละเอียดเกี่ยวกับน้ำหนักสิ่งของ มุมองศา และระยะ ของแขนที่ท่า การยก ติดไว้ในบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงาน เห็นได้ชัดเจน - การทำงานเกี่ยวกับรถปั้นขึ้นที่มีลักษณะอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้ ต้องจัดให้มีการจัดทำแผนการยก และควบคุมให้มี การปฏิบัติตามแผนการยกนั้น เพื่อให้ ลูกจ้างปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (1) การใช้ปั้นขึ้นนี้แสดงเครื่องหมายขึ้นไปในรายการวัตถุ สีของ (2) การยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่าร้อยละ 75 ของพิกัดยก อย่างปลอดภัยตามตารางการยกสิ่งของ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียด คุณลักษณะและคู่มือ การใช้งาน (3) การทำงานของปั้นขึ้นใกล้สายไฟฟ้าที่มีระยะน้อยกว่าระยะที่ กำหนด (4) การยกวัสดุสิ่งของที่จะเกิดการเปลี่ยนแปลงของ จุดศูนย์ถ่วงของวัสดุสิ่งของที่กำลังยก	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-บท., บทง-บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		<u>อุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับปั้นขึ้น</u>	(5) การยกวัสดุสิ่งของที่จะอาจเกิดการระเบิดหรืออุบัติภัย รั่วไหล (6) การยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 25 ตันขึ้นไป - แผนการยกต้องจัดทำโดยผู้ควบคุมการให้รถ ปั้นขึ้นซึ่ง ผ่านการอบรม โดยต้องทำเป็นหนังสือและอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ (1) ผู้ที่นำหน้าที่เกี่ยวกับปั้นขึ้น (2) ตารางการยกวัสดุสิ่งของ (3) รายละเอียดของปั้นขึ้น ได้แก่ รัศมีการยกและความ ยาวของแขน ปั้นขึ้นที่ใช้ยกและทำการยกวัสดุสิ่งของ (4) รายละเอียดของ อุปกรณ์ประกอบยกและ ลักษณะการติดภาววัสดุสิ่งของ (5) ข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ่งของที่กำลังยก เช่น ขนาด น้ำหนัก ตำแหน่งจุดศูนย์ถ่วง โดยระบุอัตราส่วนอง น้ำหนักที่ยกต่อความสามารถ ในการยก (6) ความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นที่รองรับ ปั้นขึ้น (7) ขนาดพื้นที่ของแผ่นรองสำหรับน้ำหนักของปั้นขึ้น (8) ขั้นตอนการยกที่กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย และวิธีการ ป้องกันอันตราย - ต้องประกาศแผนการยกไว้ในบริเวณที่ทำงานให้ เห็นได้ชัดเจนและต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้ พนักงานตรวจ ความปลอดภัยตรวจสอบได้ - ต้องไม่ให้วัสดุสิ่งที่มีลักษณะอย่างหนึ่ง ึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (1) วัสดุสิ่งที่มีลักษณะอ่อนล้าไปถึงขั้นที่ในส่วนของ เส้นผ่าน ศูนย์กลางเส้นเสถ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			(2) ลวดลึงที่ขมวด ถูกคนกระแทก แดกบกลีว หรือ ช่างชุดที่ท่าให้ ประสิทธิภาพในการใช้งานของลวดลึงลดลง (3) ลวดลึงมีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (4) ลวดลึงถูกความร้อนทำลายหรือเป็นนิมมจากจนเห็นได้ชัดเจน (5) ลวดลึงถูกกัดกร่อนเข้าสู่มากจนเห็นได้ชัดเจน (6) ลวดลึงเคลื่อนที่ที่มีเส้นลวดในหนึ่งช่วงกลีวขาดตั้งแต่สาม เส้นขึ้นไปในเส้นกลีวเดียวกัน หรือขาดรวมกันตั้งแต่หกเส้นขึ้นไปใน หลายเส้นกลีว (7) ลวดลึงยึดโยงที่มีเส้นลวดขาดตรงข้อต่อซึ่งต้องเปลี่ยนขึ้นไปในหนึ่งช่วงกลีว - ต้องใช้ลวดลึงที่มีค่าความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ (1) ลวดลึงเคลื่อนที่ที่มีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 (2) ลวดลึงยึดโยงต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5 - ต้องใช้ขั้วขึ้นจับที่มีรอยกที่มีอัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือลัดได ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดลึงที่พัน ตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้ (1) สิบแปดต่อหนึ่ง สำหรับรอกปลายเขยเป็นชิ้น (2) สิบหกต่อหนึ่ง สำหรับรอกของตะขอ (3) สิบห้าต่อหนึ่ง สำหรับรอกหลังเขยเป็นชิ้น ค่าดังกล่าวไม่ใช่บังคับแก่ตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือลัดได ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดลึงที่พัน ตามที่ผู้ผลิตกำหนด - ต้องใช้อุปกรณ์สำหรับการผูก มัด หรือยึดโยงลัดดูที่มีค่าความปลอดภัย ตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้ (1) ลวดลึง ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		7.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบการทดสอบเป็นชิ้น	(2) ไข ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4 (3) เชือก ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 (4) ห่วงหรือตะขอ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5 (5) อุปกรณ์สำหรับผูก มัด หรือยึดโยงยื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5 - ต้องจัดหาวัสดุที่มีความทนทานและอ่อนตัวมา รองรับบริเวณจุดที่มีการสัมผัสระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการผูกมัด หรือยึดโยงกับวัสดุที่จะทำการยก ไม่น้อยกว่า 45 องศา กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำการผูก มัด หรือยึดโยงด้วยมุมองศาที่น้อยกว่าที่กำหนด ต้องกำหนดให้มีการคำนวณ แรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์สำหรับการผูก มัด หรือยึดโยงเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยโดยผู้ควบคุมการใช้ขั้วขึ้นจับ และต้องมีส่วนเอกสาร ดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ 1. ต้องจัดให้มีการทดสอบการติดตั้งเป็นชิ้นเมื่อติดตั้งเสร็จ ชิ้นชิ้นที่มีการผูกมัดใช้ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป และประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 9 ธันวาคม 2565 บังคับใช้ วันที่ 10 ธันวาคม 2565 ลว 1 ปีกะ 1 ครั้ง ตามประเภทและลักษณะของงาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติและผู้ถือการใช้งานตามแบบ ปจ.1 สำหรับเป็นขั้วขึ้นอยู่กับ และ ปจ.2 สำหรับเป็นขั้วขึ้นยึดเคลื่อนที่ - ขนาดพิทักน้ำหนักยกปลอดภัย ตั้งแต่ 1 ตัน แต่ไม่เกิน 3 ตัน ทดสอบอย่างน้อย ปีกะ 1 ครั้ง - ขนาดพิทักน้ำหนักยกปลอดภัย มากกว่า 3 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน ทดสอบอย่างน้อย 6 เดือน แต่ 1 ครั้ง	ทำการทดสอบเป็นชิ้น	นบว-งท.	

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
2.	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร งานเชื่อมไฟฟ้า งานเชื่อมแก๊ส	7.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ แวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 คร. 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บังคับใช้ 4 พฤศจิกายน 2564	- ขนาดพิทักน้ำหนักยกปลอดภัย มากกว่า 50 ตันขึ้นไป ทดสอบอย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง - นายจ้างต้องดูแลให้อุปกรณ์ที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ตามได้เครื่องรุ่นที่มีเรือบร้อย รัคคุม และ ไม่ยุ่งรัง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับ หุ่นซึ่งสิ่งได้ได้, ราวผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือห่า อย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย - ในบริเวณที่มีการติดตั้ง ช่อมแซม หรือตรวจรอบ เครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร นายจ้างต้องติดเครื่องหมายหรือข้อความแสดงการ ดำเนินการดังกล่าวเพื่อให้ง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้ง จัดให้มี ระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ป้องกันมิให้ เครื่องจักรนั้นทำงานและได้เขยมาด้วยแสดงเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิชต์ไว้ที่สวิชต์ของเครื่องจักร - การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การ ช่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รอย ลิฟต์ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณสมบัติและข้อมูลการใช้งานที่ผู้ผลิต กำหนดไว้ หากไม่มี ต้องให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำ รายละเอียดคุณสมบัติและข้อมูลการใช้งานเป็นหนังสือ และต้องมีสำเนาเอกสารให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ซึ่งต้องทำเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอื่นที่ลูกจ้างสามารถศึกษาและปฏิบัติตาม ความปลอดภัยในการทำงานได้	กำหนดกฎพื้นที่ที่ห้าม กฎ เฉพาะพื้นที่ และกฎ เฉพาะงาน เช่น กฎ สำหรับงานเชื่อม งาน เลื่อย งานในที่สูง งานใช้ ไฟฟ้าในงานซ่อม	นบค-บท., นบว-บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ตรวจรอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม - กำหนดวิธีการทำงาน มาตรการด้านความปลอดภัย เครื่องตัด เครื่องลง หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ติดไว้บริเวณที่ปฏิบัติงาน - ให้มีการแจ้งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และ แผนบริหารจัดการความเสี่ยง ของเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานถึงผู้ปฏิบัติงานเสียก่อนได้แก่ เครื่องจักรประเภทเครื่องท เครื่องไม้ เครื่องตัด ปั่นเข้ เครื่องเลื่อย สายพาน เครื่องเคลื่อนย้ายสิ่งของ ยนต์ หรือเครื่องจักรอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด - การทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ หรือเครื่องจักรชนิดอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจาก การใช้งานได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านอบรม เกี่ยวกับ ขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของ เครื่องจักร การป้องกันอันตรายจากเครื่ องจักร รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์ การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเครื่องจักรนั้น โดย วิทยาการ ชีวเคมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การ ทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรแต่ละประเภท ตามหลักสุตร ข้อบังคับประกาศกำหนด - ต้องดูแลให้พื้นบริเวณรอบเครื่องจักรมีความปลอดภัย จากความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่น ชุมโลหะ สารเคมี อันตราย หรือสิ่งกีดขวาง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อ ลูกจ้างหรือผู้ซึ่งเกี่ยวข้อง - นายจ้างต้องจัดให้มีวิธีการดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ดังต่อไปนี้	SP กำหนดวิธีการทำงาน กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้อง ผ่านการอบรมตาม กฎหมายกำหนด	นบว-บท. นบว-บท. นบว-บท., นท-บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<div>- เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกัน กระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวผู้ซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรและต้องอาศัยต้นกึ่งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</div> <div>- เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าสายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักรต้องเดินลงมาจากที่สูงกรณีเดินบนพื้นดินหรือมีดินต้องให้ที่อยู่สายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย</div> <div>- เครื่องจักรชนิดยึดในดินต้องมีเครื่องหมายปิดเปิด ที่ตัวยึดยึดในดินตามหลักสากลและมีเครื่องป้องกันไม่ให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบตัวยึด อันเป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานผิดปกติจนการหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้ผิดจุด</div> <div>- เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องสูบลม หรือแรงขับโลหะต้องมีเครื่องหมายปิดเปิดหรือเครื่องหมายใช้งาน</div> <div>- จัดให้ทางเดินเข้าออกจากพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรมีความกว้างไม่น้อยกว่าแปดสิบเซนติเมตร</div> <div>- ต้องจัดทำรั้ว คอกกัน หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรให้ถูกขังเห็นได้ชัดเจน</div> <div>- ต้องติดตั้งเครื่องป้องกันวัตถุตกหล่นบริเวณสายพานลำเลียงและต้องมีตัวชี้จุดเริ่มต้นที่สามารถหยุดการทำงานของสายพานได้ทันทีติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน</div> <div>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งเครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ในบริเวณพื้นที่กระแสไฟฟ้าเหนือว้นอาจมีผลทำให้พื้นที่บริเวณพื้นที่ที่มี กระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำจนอาจมีผลทำให้</div>			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<div>เครื่องเชื่อมไฟฟ้า</div> <div>- ก่อนใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามดังนี้</div> <div>- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ติดตั้งไว้ในบริเวณ ใกล้สิ่งที่สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที</div> <div>- จัดให้มีฉากกันหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายจากประกายไฟและแสงจ้า</div> <div>- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้อง สวมใส่</div> <div>- การทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ต้องจัดให้มีการใช้สายดินของวงจรเชื่อม หัวจับสายดินวงจรเชื่อม สายเชื่อม และหัวจับสายเชื่อม ความยาวและมาตรฐานที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน จัดสายไฟฟ้าและสายดินให้ห่างจากการดับของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ชื้นและหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ต้องจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อป้องกันความเสียหาย และไม่ให้เกิดอันตรายจากอุปกรณ์ดังกล่าว (ไม่บังคับใช้กับทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ต้องปฏิบัติตามได้นี้)</div> <div>- จัดสถานที่ปฏิบัติงานให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเหมาะสม</div> <div>- จัดบริเวณที่ปฏิบัติงานไม่ให้มีวัตถุติดไฟง่ายวางอยู่</div> <div>- ต้องควบคุมดูแลไม่ให้ลูกจ้างหรือผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า</div>	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นบว.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			<div>เครื่องเชื่อมก๊าซ</div> <div>- จัดให้มีการความปลอดภัยและควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</div> <div>- อุปกรณ์ของเครื่องเชื่อมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน</div> <div>- ก่อนใช้เครื่องเชื่อมก๊าซต้องปฏิบัติตามดังนี้</div>	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นบว.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<div>- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้าย</div> <div>- จัดให้มีฉากหรืออุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม</div> <div>- จัดให้มีการมีเครื่องป้องกันสิ่งอื่น เช่น คล่องไม่</div>			
			<div>- จัดให้มีการความปลอดภัยและควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</div> <div>- การทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดัน และมาตรวัด ความดันที่เหมาะสมถูกต้องกับชนิดของก๊าซตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบการรั่วไหล การทดสอบ การสีกหรือของอุปกรณ์ หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยทุกครั้งก่อนการใช้งาน หากพบว่าไม่ปลอดภัย ต้องทำการแก้ไขและจัดทำเครื่องหมาย สี หรือสัญลักษณ์ที่มองเห็น หัวเชื่อม หรือหัวตัดให้เป็นแบบและชนิดเดียวกันจัดให้มีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับติดไว้ระหว่างหัวเชื่อม หัวตัด หรือหัวเผากับถังบรรจุก๊าซออกซิเจน และถัง บรรจุก๊าซไพอxygen ในกาทดสอบบรรจุก๊าซไพอxygen ถังเข้าด้วยกัน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับติดไว้ระหว่างท่อร่วมกับอุปกรณ์ควบคุม ความดัน</div> <div>- จัดให้มีการยึดโยงกับสิ่งอื่น เช่น คล่องไม่</div> <div>- มีอุปกรณ์ป้องกันก๊าซ เช่น โกร่งก้าง หรือผ้าครอบวาล์วปิดขณะไม่ได้ใช้</div> <div>- จัดบริเวณที่ปฏิบัติงานไม่ให้มีวัตถุติดไฟง่ายวางอยู่</div> <div>- ต้องควบคุมดูแลไม่ให้ลูกจ้างหรือผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมก๊าซ</div> <div>- ตรวจสอบการรั่วไหล การทดสอบ การสีกหรือของอุปกรณ์</div> <div>- จัดทำเครื่องหมาย สี หรือสัญลักษณ์ที่มองเห็น หัวเชื่อม หรือหัวตัด ให้เป็นแบบและชนิดเดียวกัน</div>			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายไว้ได้ถ้าหากยกขึ้นแบบระยตามาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิรวมรวมทั้งอุณหภูมิในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย			
	รถยก “รถยก” หมายความว่า รถที่ติดตั้งอุปกรณ์ใช้สำหรับยกหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ เช่น Forklift (forklift) หรือรถที่ทำงานในลักษณะเดียวกัน	กรณีใช้รถยก <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเครื่องหมายที่มั่นคงแข็งแรง- จัดทำป้ายบอกทิศทางหน้ารถยกติดตั้งไว้ที่รถยกเห็นได้ชัดเจน- ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกครั้งและเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้- จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยในการทำงาน- ต้องกำหนดเส้นทางและสิ่งกีดขวางทางเดินรถภายในอาคารหรือบริเวณที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ- นายจ้างต้องติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันไว้ที่บริเวณทางแยกหรือทางโค้งซึ่งมองเห็นเส้นทางข้างหน้า- ให้ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ขับรถยกชนิดนี้จับสวมใส่เข็มขัดนิรภัยในขณะทำงานตลอดเวลา- ผู้ขับรถยกต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด- ต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์หรือทำการใดที่รบกวนที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานลดลงเว้นแต่กรณีที่ต้องแบ่ง รถยกเพื่อใช้ใช้ในกรณีฉุกเฉินหรือเป็นเหตุเพลิงไหม้และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงานแล้ว- ต้องควบคุมดูแลบริเวณที่มีการเดินประจุไฟฟ้าแบบเคเบิลสำหรับรถยกที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานได้ อย่างปลอดภัย และจัดให้มีการจัดการเกี่ยวกับการระบายอากาศเพื่อ ป้องกันการสะสมของไอกรด และไอระเหยของไฮโดรเจนจากการประจุ ไฟฟ้า	กรณีใช้รถยก <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเครื่องหมายที่มั่นคงแข็งแรง- จัดทำป้ายบอกทิศทางหน้ารถยกติดตั้งไว้ที่รถยกเห็นได้ชัดเจน- ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกครั้งและเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้- จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยในการทำงาน- ต้องกำหนดเส้นทางและสิ่งกีดขวางทางเดินรถภายในอาคารหรือบริเวณที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ- นายจ้างต้องติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันไว้ที่บริเวณทางแยกหรือทางโค้งซึ่งมองเห็นเส้นทางข้างหน้า- ให้ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ขับรถยกชนิดนี้จับสวมใส่เข็มขัดนิรภัยในขณะทำงานตลอดเวลา- ผู้ขับรถยกต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด- ต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์หรือทำการใดที่รบกวนที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานลดลงเว้นแต่กรณีที่ต้องแบ่ง รถยกเพื่อใช้ใช้ในกรณีฉุกเฉินหรือเป็นเหตุเพลิงไหม้และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงานแล้ว- ต้องควบคุมดูแลบริเวณที่มีการเดินประจุไฟฟ้าแบบเคเบิลสำหรับรถยกที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานได้ อย่างปลอดภัย และจัดให้มีการจัดการเกี่ยวกับการระบายอากาศเพื่อ ป้องกันการสะสมของไอกรด และไอระเหยของไฮโดรเจนจากการประจุ ไฟฟ้า	ปฏิบัติตามกฎหมาย SF-10/SP-810-00	นบว.บพ. นบว.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย
				จัดให้มีการอบรม	นบว.บพ., นพจ.บพ.	อบรม พงษ์ชัย Fork Lift

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องควบคุมดูแลการนำรอกยกไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าโดยต้องมีระยะห่างเพื่อ ความปลอดภัย - มีให้บุคคลอื่นโดยสารถ่ายไปกับรอกยก			
		๖๐๐	- จัดให้มีคู่มือการใช้ การตรวจสอบ และการบำรุงรักษา รอกยกให้ลูกจ้างได้ศึกษาและปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ให้ปลอดภัยหากพบว่าไม่ปลอดภัยให้ทำการแก้ไข - การใช้รอกโยก รอกมือสรว รอกหาบปลา รอกไฟฟ้า หรือรอกที่ใช้กำลังงานอื่น หรือรอกชนิดอื่นที่มีการใช้งานลักษณะเดียวกัน ต้องปฏิบัติ ดังนี้ - ติดตั้งรอกไว้บนที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย - จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรอกทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน และต้องมีสำเนา เอกสารดังกล่าวไว้ที่พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ - จัดให้มีการป้องกันการอันตรายและติดป้ายห้ามใช้รอกให้ชัดเจน เกี่ยวกับข้อเห็นได้ชัดเจน ในระหว่างที่มีการทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบรอก - จัดให้มีป้ายบอกขนาดตักน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ กำหนดไว้ในรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน ไว้ที่รอก พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวัง - ไม่ให้บุคคลสิ่งที่มีลักษณะไม่พร้อมใช้งาน อุปกรณ์สำหรับกรรูกมัตหรือยัตโยงวัสดุสิ่งของต้องมีค่า ความปลอดภัยที่กำหนด ควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลใดมาเกี่ยวเข้าไปกับส่วนหนึ่งส่วนใดของ รอกหรือไปกับวัสดุสิ่งของที่กำลังยก ยกหรืออยู่			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ภายใต้วัสดุสิ่งของที่ทำการ ยกหรือบริเวณที่ใช้รอกที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้			
			“รอก” หมายความว่า อุปกรณ์ผ่อนแรงมีลักษณะคล้ายล้อเพื่อ อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสิ่งของ โดยร้อยไว้กับเชือก โซ่ หรือ ลวดลึง (1) รอกที่มีขนาดตักน้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรอกเพื่อให้ใช้งานได้อย่าง ปลอดภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ (2) หมอนี่ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยหลักเกณฑ์กำหนด (3) จัดทำและดำเนินการบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย (4) แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบในสัปดาห์กรณีหมอนี่หรืออุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย (5) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบหรือทดสอบความปลอดภัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด (6) จัดส่งผลการทดสอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน (7) ต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินการซ่อมแซมและติดตั้งและผลการตรวจสอบและทดสอบหลังจากที่ได้ซ่อมแซมและติดตั้งหมอนี่น้ำ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนการใช้งาน (8) รอกที่มีขนาดตักน้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรอกเพื่อให้ใช้งานได้อย่าง ปลอดภัยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้	ดำเนินการทดสอบ	นวบ-บพ.	ดำเนินการตรวจสอบตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำ	ปฏิบัติตามกฎหมาย (วุฒิวิศวกร)	นศค.บพ., นทง-บพ.	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้อำนวยความสะดวก
3.	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับหมอน้ำ	7.1 กฎกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหมอน้ำ ้นหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับแรงดันไม่โรงงาน พ.ศ. 2549 สร. 30 พฤษภาคม 2549 บังคับใช้ 21 มิถุนายน 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 มิถุนายน 2549 7.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหมอน้ำและหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 สร. 31 ตุลาคม 2549 บังคับใช้ 4 ธันวาคม 2550 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 ธันวาคม 2549	- ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำ - ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ และ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ ้น ที่เปิดเผยและเห็นได้แจ้งในบริเวณที่ติดตั้งหมอน้ำ - ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เป็นผู้ควบคุม หมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ผ่านการฝึกอบรม แนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและความปลอดภัย ใน การทำงานของหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดย ให้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยสองปีต่อหนึ่งครั้ง ตามหลักสูตรที่ อธิบดีประกาศกำหนด - การสร้าง ใช้งาน การติดตั้ง ต้องเป็นไปตามประกาศกำหนด - ต้องชี้แนะสำหรับป้องกันเจ้าหน้าที่และควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ภายในหมอน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน EN มาตรฐาน ISO หรือตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม	ปฏิบัติตามกฎหมาย (วุฒิวิศวกร)	นศค.บพ., นทง-บพ.	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้อำนวยความสะดวก
			- ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ และ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ ้น ที่เปิดเผยและเห็นได้แจ้งในบริเวณที่ติดตั้งหมอน้ำ - ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เป็นผู้ควบคุม หมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ผ่านการฝึกอบรม แนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและความปลอดภัย ใน การทำงานของหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดย ให้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยสองปีต่อหนึ่งครั้ง ตามหลักสูตรที่ อธิบดีประกาศกำหนด - การสร้าง ใช้งาน การติดตั้ง ต้องเป็นไปตามประกาศกำหนด - ต้องชี้แนะสำหรับป้องกันเจ้าหน้าที่และควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ภายในหมอน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน EN มาตรฐาน ISO หรือตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ และ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ ้น ที่เปิดเผยและเห็นได้แจ้งในบริเวณที่ติดตั้งหมอน้ำ - ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เป็นผู้ควบคุม หมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ผ่านการฝึกอบรม แนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและความปลอดภัย ใน การทำงานของหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดย ให้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยสองปีต่อหนึ่งครั้ง ตามหลักสูตรที่ อธิบดีประกาศกำหนด - การสร้าง ใช้งาน การติดตั้ง ต้องเป็นไปตามประกาศกำหนด - ต้องชี้แนะสำหรับป้องกันเจ้าหน้าที่และควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ภายในหมอน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน EN มาตรฐาน ISO หรือตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บพ.	ทบทวนความรู้ผู้ควบคุมหมอน้ำอบรมผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ
			- ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ และ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ ้น ที่เปิดเผยและเห็นได้แจ้งในบริเวณที่ติดตั้งหมอน้ำ - ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เป็นผู้ควบคุม หมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ผ่านการฝึกอบรม แนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและความปลอดภัย ใน การทำงานของหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดย ให้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยสองปีต่อหนึ่งครั้ง ตามหลักสูตรที่ อธิบดีประกาศกำหนด - การสร้าง ใช้งาน การติดตั้ง ต้องเป็นไปตามประกาศกำหนด - ต้องชี้แนะสำหรับป้องกันเจ้าหน้าที่และควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ภายในหมอน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน EN มาตรฐาน ISO หรือตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม	ให้มาตรฐาน ANSI	นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ และ แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหมอน้ำ ้น ที่เปิดเผยและเห็นได้แจ้งในบริเวณที่ติดตั้งหมอน้ำ - ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เป็นผู้ควบคุม หมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ผ่านการฝึกอบรม แนวทางการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและความปลอดภัย ใน การทำงานของหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดย ให้รับการฝึกอบรมอย่างน้อยสองปีต่อหนึ่งครั้ง ตามหลักสูตรที่ อธิบดีประกาศกำหนด - การสร้าง ใช้งาน การติดตั้ง ต้องเป็นไปตามประกาศกำหนด - ต้องชี้แนะสำหรับป้องกันเจ้าหน้าที่และควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ภายในหมอน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน EN มาตรฐาน ISO หรือตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ตรวจสอบหมอน้ำตามที่มีการระบุกำหนดหมอน้ำที่หุดใช้จนติดต่อกันนานกว่า 6 เดือนหากจะนำมาใช้อีกครั้ง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบตามที่กำหนดก่อนการใช้งาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ., นทง-บพ. นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
		7.3 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหมอน้ำและหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 สร. 31 ตุลาคม 2549 บังคับใช้ 4 ธันวาคม 2550 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 ธันวาคม 2549	- ตรวจสอบหมอน้ำตามที่มีการระบุกำหนดหมอน้ำที่หุดใช้จนติดต่อกันนานกว่า 6 เดือนหากจะนำมาใช้อีกครั้ง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบตามที่กำหนดก่อนการใช้งาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บพ., นวบ-บพ.	จัดให้มีอุปกรณ์และระบบความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมาย
		7.4 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหมอน้ำ และหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 สร. 31 ตุลาคม 2549 บังคับใช้ 5 ธันวาคม 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 ธันวาคม 2549	- คุณสมบัติหมอน้ำป้อนหมอน้ำ (Boiler Feed Water) PH Value 5.8-9.5 Total hardness ไม่เกิน 10 ppm. as CaCO ₃ - คุณสมบัติหมอน้ำในหมอน้ำ (Boiler Water) PH Value 8.5-11.8 Total Dissolved Solid (TDS) ไม่เกิน 3,500 ppm. -	คุณภาพน้ำตามกฎหมายกำหนด	นศค.บพ., นวบ-บพ.	คุณภาพน้ำในหมอน้ำเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีผู้ควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบเวลา
		7.5 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง อุปกรณ์การตรวจทดสอบความปลอดภัยหมอน้ำ หรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนที่มีความดันต่ำกว่าบรรยากาศ พ.ศ. 2548 สร. 11 กรกฎาคม 2548 บังคับใช้ 11 กรกฎาคม 2548	- ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยหมอน้ำ หรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนให้เป็นวิศวกรตรวจสอบหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้ - จัดให้ตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงาน ให้ทดสอบเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี - ก่อนการทดสอบ ผู้ประกอบกิจการต้องจัดเตรียมหมอน้ำหรือหมอน้ำ และอุปกรณ์ตามที่ประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ., นทง-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยหมอน้ำ หรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนให้เป็นวิศวกรตรวจสอบหมอน้ำหรือหมอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้ - จัดให้ตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงาน ให้ทดสอบเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี - ก่อนการทดสอบ ผู้ประกอบกิจการต้องจัดเตรียมหมอน้ำหรือหมอน้ำ และอุปกรณ์ตามที่ประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ผู้ประกอบกิจการจัดส่งรายงานผลการตรวจทดสอบให้กรมโรงงานฯ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่เสร็จสิ้นการตรวจทดสอบ และสำเนาเอกสารนี้เก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบการ	หน่วยงาน-HP จัดส่งรายงานให้กรมฯ	นรบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
		3.6 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการไม่ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบ 1 ครั้ง พ.ศ. 2559 ลง 9 พฤศจิกายน 2559 ปังคับใช้ 1 ธันวาคม 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 30 พฤศจิกายน 2559	- ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ระบอบความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหม้อน้ำในเชื้อเพลิงที่เกี่ยวกับหม้อน้ำ ได้แก่ กฎหมาย มาตรฐาน - เทคโนโลยี ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อคนต่อปี โดยผู้ให้การฝึกอบรม - ต้องมีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีขึ้นไปและมีประสบการณ์ ในเรื่องที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างน้อย 7 ปี หรือได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบยื่นมาพร้อมกันด้วย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ประสงค์จะขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหม้อน้ำให้ยื่นคำขอต่อสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สป.ก.๑ - ๒๒ - ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหม้อน้ำต้องจัดทำรายงานส่งให้สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างน้อยปีละครั้ง โดยการจัดทำรายงานอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นรบ-บพ., นทง.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	ดำเนินการจัดส่ง กรมโรงงาน

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			(1) รายงานสรุปเปรียบเทียบคุณสมบัติของน้ำป้อนและน้ำภายในหม้อน้ำระหว่างค่าตามมาตรฐาน ได้แก่ ASME, JIS, EN, ISO หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบรับค่าควบคุมที่ โรงงานกำหนดและค่าจากการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติสำหรับหม้อน้ำแต่ละเครื่อง โดยแสดงเป็นกราฟ			
			(2) รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำแต่ละเครื่อง ตามแบบ สป.ก.๑ – ๒๒ (3) รายงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกันพร้อมรายงานสรุปข้อบกพร่องสาเหตุและวิธีการปรับปรุงแก้ไขสำหรับหม้อน้ำแต่ละเครื่อง ซึ่งรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำ - ประวัติและแผนการฝึกอบรมพนักงานหรือพัฒนาความรู้ผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ได้แก่ กฎหมาย มาตรฐาน เทคโนโลยี ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือพลังงานไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อคนต่อปี			
		3.7 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ลง.26 ต.ค.2559 บังคับใช้ 30 พ.ย.2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 29 พ.ย.2559	- หม้อน้ำแบบท่อตันที่มีอัตราการผลิตไอน้ำเครื่องละตั้งแต่ 20 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป หรือหม้อน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดที่มีการออกแบบโครงสร้างการสร้างและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐานสากล หากประสงค์จะตรวจสอบภายในทุกระยะเวลากันกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหม้อน้ำครั้งใดให้กระทำได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากพนักงานและผู้ประกอบการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	
		3.8 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว	- ต้องใช้หม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ น้ำ ความร้อน ภาชนะรับความดัน ภาชนะบรรจุก๊าซอันตรายอื่น รวมถึง อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่มีคุณสมบัติตาม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ.	

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		นายัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ชิ้นชิ้น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ลง. 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ฉบับใช้ 4 พฤศจิกายน 2564 3.9 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 สิงหาคม 2564	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐาน ISO มาตรฐาน ASME มาตรฐาน JIS มาตรฐาน DIN มาตรฐาน TRD มาตรฐาน BS มาตรฐาน EN มาตรฐาน DOTหรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามที่อธิบดีประกาศกำหนด	ดำเนินการทดสอบตามกฎหมาย	นคค.บพ., นรบ-บพ. นคค.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ไม่มีการทดสอบและรับรองความปลอดภัย การให้หม้อน้ำปีละ 1 ครั้ง - ไม่มีการควบคุมการติดตั้งภาชนะรับความดันที่มีปริมาตรตั้งแต่ 1 ลบ.เมตรขึ้นไป หรือมีความดันตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป พร้อมทั้งจัดทำมีการทดสอบการใช้งานตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติและคู่มือการใช้งาน - ไม่มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้ภาชนะรับความดันที่มีปริมาตรตั้งแต่ 1 ลบ.เมตรขึ้นไป หรือมีความดันตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคู่มือการใช้งาน - ไม่มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ภาชนะรับความดัน ที่มีปริมาตรน้อยกว่า 1 ลบ.เมตร หรือมีความดันน้อยกว่า 500 กิโลปาสกาล โดยการตรวจด้วยสายตา และการวัดความหนาโดยวิธีการอย่างอื่นทำปัดหนึ่งครั้ง - นายจ้างต้องจัดทำหม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน - ในการผลิตอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อการใช้งานของหม้อน้ำต้องแจ้งให้ข้อบ่งชี้หรือข้อสังเกตข้อบกพร่องทราบโดยทันที			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- จัดทำป้ายวิธีการทำงาน การตรวจสอบ / การแก้ไขข้อขัดข้องในการปฏิบัติงาน ติดไว้บริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีบุคลากรประจำโรงงาน ดังนี้	ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน	นคค.บพ. นรบ-บพ.	
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ. นรบ-บพ., นทง.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			(1) ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือผ่านการ อบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อทำความร้อนจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้ตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด (2) มีคุณวุฒิได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างกลโรงงาน สาขาช่างยนต์ สาขาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม สาขาช่างเทคนิคการผลิต หรือสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับไอน้ำ การเผาไหม้ความร้อน การประพัตผลลังงาน หรือความแข็งแรงของวัสดุ รวมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต (3) วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ต้องใช้สำหรับหม้อน้ำที่มี pH และค่าความกระด้างอยู่ในเกณฑ์ มีตะกอนแขวนลอยและสารละลายอยู่ในเกณฑ์	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- กรณีที่ทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซมหม้อน้ำต้องจัดทำมีการระบอบอากาศเพื่อไล่ก๊าซพิษหรือก๊าซไวไฟตลอดเวลา	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ติดตั้งช่องซ่อมหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค.บพ., นรบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องจัดสถานที่ติดตั้งหม้อน้ำหรือภาชนะรับความดันให้มีลักษณะ ดังนี้ 1. พื้นี่การทำงานและห้องหม้อน้ำต้องมีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทาง มีความกว้างอย่างน้อยหกสิบเซนติเมตร ความสูงอย่างน้อยสองเมตร และต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าออก	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			2. ช่องเปิดที่พื้นี่การทำงานต้องมีขอบกันตก และวัสดุกันลื่นที่พื้นี่การทำงานชั้นบันไดและพื้นต่าง ๆ 3. ต้องมีแสงสว่างอย่างเพียงพอและมีระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หากดับไม่มีสิ่งกีดขวาง 4. ฐานรากที่ตั้งของหม้อน้ำ ภาชนะรับความดันและอุปกรณ์ประกอบมีคั้งแข็งแรง 5. จัดให้มีฉนวนกันความร้อนหุ้มหม้อน้ำ ภาชนะรับความดันและอุปกรณ์ประกอบที่มีความร้อน 6. กรณีหม้อน้ำหรือภาชนะรับความดันที่สูงเกินสองเมตรด้านบน ต้องจัดทำบันไดและทางเดิน พร้อมจัดให้มีราวจับและขอบกันตก และพื้นี่การทำงานทุกชั้น จะต้องจัดให้มีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทาง 7. มีปล่องควันและฐานที่มั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามหลักวิชาการ ด้านวิศวกรรม 8. ให้สวมแว่นตาชนิดใสหรือหน้ากากชนิดใส ป้องกันเสียงหรือรอบหูลดเสียงชุดป้องกันความั่นหรืออุปกรณ์ป้องกันความร้อน และรองเท้าที่แยกกันเส้นตลอดเวลาที่ทำงาน			

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
4.	การปฏิบัติงานในอับอากาศ	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ ต้องเป็นไปตาม มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่กรมสวัสดิการฯ ยอมรับ 4.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 ลว. 11 กุมภาพันธ์ 2562 บังคับใช้ 16 กุมภาพันธ์ 2562 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 “ที่อับอากาศ” (Confined Space) หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ใช่ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างถาวรหรือเป็นระยะ และมีความเสี่ยงหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุณหภูมิ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง โซโล่ ถ่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน	- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, อุปกรณ์ช่วยเหลือ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ ต้องเป็นไปตาม มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่กรมสวัสดิการฯ ยอมรับ - ทำป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” บริเวณทางเข้า – ออก ที่อับอากาศสำหรับที่อับอากาศซึ่งต้องมีอุปกรณ์เฉพาะในการเปิดทางเข้าออก ให้นำป้ายแจ้งจัดให้มีมาตรการควบคุมเพื่อความปลอดภัย ในการเปิดทางเข้าออกและต้องติดป้าย - จัดให้มีการประเมินสภาพอันตรายในที่อับอากาศ หากพบว่ามีสภาพอันตรายต้องจัดให้มีการตรวจ ควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อ ลูกจ้าง จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด ประเมิน สภาพอากาศในที่อับอากาศก่อน และระหว่างการทำงาน - เก็บบันทึกผลการตรวจวัด การประเมินสภาพอากาศ และการดำเนินการเพื่อให้อากาศอากาศในที่อับอากาศไม่มีบรรยากาศอันตรายไว้อย่างน้อยหนึ่งปี	กำหนดระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ 88 และ ฉบับที่ 159 ว่าด้วยอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	นศค.บ., นวบ.บ.	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				จัดทำป้าย ดิฉบับบริเวณทางเข้า – ออก	นศค.บ.	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				ปฏิบัติตาม Si	ทุกหน่วยงานที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	จัดทำป้ายเป็นไปตามกฎหมาย
						เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		<u>สภาพอันตราย” หมายความว่า สภาพหรือสภาวะซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากธรรมชาติอย่างกะทันหันอย่างใด ซึ่งต่อไปนี้</u> (1) มีวัตถุหรือวัตถุที่อาจก่อให้เกิดการจมน้ำของลูกจ้างหรือตกทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน (2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัด หรือติดอยู่ภายใน (3) มีสภาวะที่ ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด	- จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน - เก็บหลักฐานการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเพื่อให้อนักงานตรวจ ความปลอดภัยตรวจสอบได้ - จัดให้มีผู้ควบคุมงานประจำในบริเวณพื้นที่ทำงานตลอดเวลา - จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมเป็นผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูและบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศได้ตลอดเวลา ให้นำป้ายแจ้งเป็นผู้นำที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเป็นผู้นำที่รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้ และเก็บหนังสือมอบหมายไว้เพื่อให้พนักงานตรวจสอบ	ดำเนินการฝึกอบรม ผู้ปฏิบัติงาน	นศค.บ. นวบ.บ., นพจ.บ.	จัดอบรม
				จัดทำทะเบียนผู้ผ่านการอบรมและรายชื่อวิทยากร	นพจ.บ.	จัดเก็บทะเบียน ในระบบบริหารงานฝึกอบรม อค-บร

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- จัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (1) ที่อับอากาศที่อนุญาตให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน (2) วัน เวลาในการทำงาน (3) งานที่ลูกจ้างเข้าไปทำ (4) ชื่อลูกจ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน (5) ชื่อผู้ควบคุมงาน (6) ชื่อผู้ช่วยเหลือ (7) อันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับ และวิธีการปฏิบัติงาน และการช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศ ในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการฉุกเฉินภัย (8) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต (9) ชื่อและลายมือชื่อผู้อนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้นำที่รับผิดชอบในการอนุญาต (10) ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศโดยไม่มีร่องรอยแพทย์ - เก็บหนังสืออนุญาตไว้เพื่อให้พนักงานตรวจสอบ และแสดงสำเนาบริเวณทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นชัดเจนตลอดเวลา - จัดให้มีลิฟต์บันที่สามารป้องกันมิให้บุคคลไม่เข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่กำหนด	ปฏิบัติตาม Si	ทุกหน่วยงานที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตาม Si	นศค.บ. นวบ.บ.	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				จัดให้มีลิฟต์บัน	นศค.บ. นวบ.บ.	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				กำหนดระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ 88 และฉบับที่ 159 ว่าด้วยอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	นศค.บ. นวบ.บ.	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- จัดบริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่ขึ้นอาคารให้มีความสะดวก - ประกาศห้ามลูกจ้างหรือบุคคลภายนอกเข้า หรือ พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟในเกี่ยวข้องกับ การทำงานเข้าไปในที่ขึ้นอาคาร โดยยึดหรือแสดงไว้ บริเวณทางเข้าออกที่ขึ้นอาคาร - จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งานในที่ขึ้นอาคาร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในจำนวนเพียงพอ			
		4.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 11 มีนาคม 2564 ปีฉบับใช้ 10 เมษายน 2564	1. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในที่ขึ้นอาคารแก่ลูกจ้างผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลื่อมและผู้ปฏิบัติงานในที่ขึ้นอาคาร และต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อทบทวน ความปลอดภัยในการทำงานในที่ ขึ้นอาคาร ตาม หลักเกณฑ์ วิธีการและหลักสูตรการฝึกอบรมที่กำหนด 2. กรณีเปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงานต้องจัดให้มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติให้ลูกจ้างผู้มีหน้าที่ รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลื่อม และผู้ปฏิบัติงานในที่ขึ้นอาคาร ก่อนเริ่มการทำงาน 3. หากไม่สามารถจัดให้มีการฝึกอบรมได้ ให้เข้ารับการฝึกอบรมกับบุคคลที่ได้รับการอนุญาต 4. การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคารต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และวิธีการ ฝึกอบรมที่ประกาศกำหนด 5. ต้องจัดให้ลูกจ้างเข้าฝึกอบรมหลักสูตรการ ฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้น อาคาร ทุกห้าปีนับแต่สิ้นสุดของการทำงานโดย	จัดอบรมทบทวน	จป.ว	จัดอบรม
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว	จัดอบรมทบทวนที่ขึ้นอาคาร 24 ม.ค.67/4คน 26 เม.ย. 67/2คน

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเผาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			จัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน สามสิบวันก่อนครบกำหนด 5 ปี			31 พ.ค.67/1คน
			6. จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม ใน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สถาน ประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความ ปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา 7. ทำรายงานผลการฝึกอบรมให้เป็นไปตามแบบ รายงานผลการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานใน ที่ขึ้นอาคาร โดยแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งการฝึกอบรม	จัดทำรายงานตาม กฎหมายกำหนด	จป.ว	จัดเก็บทะเบียน ในระบบบริหารงาน ฝึกอบรม ๑๐-๐๖
					จป.ว.	จัดส่งสถิติการ จ.ราชบุรี เมื่อ 13 ก.พ.67 26 มิ.ย.67
			บทพิจารณา 1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมความ ปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคารตามกฎหมายเดิม แต่ยังไม่ถึง 5 ปี ให้เข้าอบรมหลักสูตรการฝึกอบรม ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคาร ภายใน 30 วันก่อนครบกำหนด 5 ปีนับแต่วันที่ได้รับการ ฝึกอบรม 2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมความ ปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคารตามกฎหมายเดิม ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปให้เข้าอบรมหลักสูตรการฝึกอบรม ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่ขึ้นอาคาร ภายใน 90 วันนับแต่วันที่ประกาศมีผลบังคับใช้		จป.ว.	HPK
5.	การปฏิบัติงานสัมผัสสารเคมี	5.1 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การให้ แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2547 สว. 30 กันยายน 2547 ปับันใช้ 17 พฤศจิกายน 2547	- ได้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายตามกฎหมาย บัญชี รายชื่อ แจ้งรายละเอียดตามแบบ วอ./อก.7 ภายใน เดือน มกราคม และกรกฎาคม ของทุกปี	จัดทำรายงานแจ้งทุก 6 เดือน ๑๐-๐๖.๗ มี วัตถุ อันตรายที่ อยู่ใน ความ รับผิดชอบของกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งต้องแจ้ง ตาม วอ./๑ก.7 จำนวน 3 รายการ	นตค-บห.,นบว-บห.	จัดส่ง 6 ม.ค. 2567 และ 6 ก.ค. 2567

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเผาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 18 ตุลาคม 2547		Hydrochloric Acid Sodium Hypochlorite Sulfuric Acid Sodium Hydroxide	นตค-บห., นบว-บห.	จัดเก็บใบสถานที่ที่กำหนด
		5.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การเก็บ รักษาวัตถุอันตรายที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ พ.ศ. 2551 สว. 10 มีนาคม 2551 ปับันใช้ 19 เมษายน 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 18 เมษายน 2551	- ดำเนินการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการเก็บรักษา วัตถุอันตรายในเรื่องสถานที่เก็บรักษา การจำแนก ประเภทวัตถุอันตรายสำหรับการเก็บรักษา มาตราการ ป้องกัน ข้อกำหนดพิเศษ และการเก็บรักษาวัตถุ อันตราย เป็นไปตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	จัดให้มีสถานที่ที่ จัดเก็บ จำแนกตามคู่มือ	นตค-บห., นบว-บห., จป.ว., HPK	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.3 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบ การจำแนก และสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุ อันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 สว. 1 กุมภาพันธ์ 2555 ปับันใช้ 12 มีนาคม 2555ประกาศในราชกิจจา นุเบกษา วันที่ 12 มีนาคม 2555	- ได้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก และผู้มีไว้ในครอบครองซึ่ง วัตถุอันตราย มีหน้าที่ต้องสื่อสารความเป็นอันตรายของ วัตถุอันตรายในรูปแบบของฉลากและเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้าจัดทำ	สื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานท ี่เกี่ยวข้องรับทราบและติด ป้ายฉลากที่ภาษาขอ	นตค-บห., นบว-บห., จป.ว., HPK	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.4 กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ปับันใช้ 29 พฤศจิกายน 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556	- จัดทำบัญชีรายชื่อและรายละเอียดข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมีอันตราย และแจ้งต่ออธิบดีภายใน 7 วัน นับแต่วันที่สารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง และให้ทำการแจ้งภายในเดือนมกราคมของทุกปีด้วย	จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี	นตค-บห., นบว-บห.	แจ้งสถิติการ จ.ราชบุรี มกราคม 2567
			- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และข้อมูลความปลอดภัยแจ้งให้ลูกจ้างทราบและเข้าใจ - ปิดฉลากภาษาไทยไว้ที่บรรจุภัณฑ์ และแจ้งชื่อ ผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมีอันตราย รูปสัญลักษณ์ คำ สัญญาณ ข้อความแสดงอันตราย และข้อควรระวังหรือ ข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเผาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- จัดให้มีป้ายเตือน ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือนเห็น ชัดเจน ณ สถานที่ทำงาน - จัดทำป้ายข้อความ “ห้ามสูบบุหรี่ รับประทาน อาหารหรือเครื่องดื่ม ประกอบอาหาร หรือเก็บอาหาร” ณ บริเวณสถานที่ทำงาน สถานที่เก็บ หรือในยานพาหนะขนส่งสารเคมีอันตราย - จัดให้มีบริเวณที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย มีสภาพถูกสุขลักษณะ มีระบบระบาย อากาศที่ดี	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีที่ล้างตาและฝักบัวชำระร่างกาย, ที่ล้าง มือและล้างหน้า, ห้องอาบน้ำ, อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาล, อุปกรณ์ดับเพลิง, ชุดทำงาน เฉพาะและที่เก็บชุดทำงานให้แล้ว - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ลูกจ้าง ใช้ และให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย - ห้ามเข้าใกล้ก๊าซ หรือฝักฝ่อนในสถานที่ทำงาน เกี่ยวกับก๊าซเคมีอันตราย สถานที่เก็บ หรือใน ยานพาหนะขนส่งสารเคมีอันตราย - ให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและมาตรการ การป้องกันในการมีพิษหรืออันตรายที่เกิดขึ้น - ให้เก็บรักษาสารเคมีอันตรายตามมาตรฐานที่อธิบดี กำหนด - จัดทำบัญชีรายชื่อ ปริมาณที่จัดเก็บอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีประวัติมีให้ทันต่อตรวจ査ดู	จัดให้มีอุปกรณ์กั้น อันตรายส่วนบุคคลชนิด ของสารเคมี กฎวามปลอดภัยเฉพาะ ที่ขึ้น ที่ ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห.,นบว-บห. นตค-บห., นบว-บห.	ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์กั้น อันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนด เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บห., นบว-บห.	จัดทำตามแบบฟอร์มที่กำหนด

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเผาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		5.5 กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 บังคับใช้ 29 พฤศจิกายน 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556	- ทับท้อ ภาษะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย ต้องมีเครื่องหมายระบุความดันตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ บรรจุไม่เกินขีดที่กำหนด มีมาตรการป้องกันไม่ให้น้ำมันพ่นหรือสั่นโดน หรือกระแทก และควบคุมดูแลพื้นที่ไม่ให้เกิดสิ่งไวไฟบนพื้นที่การตรวจสอบหรือใช้ประโยชน์	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.6 กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 บังคับใช้ 29 พฤศจิกายน 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556	- การถ่ายเทสารเคมีอันตราย ต้องติดชื่อและสัญลักษณ์ความปลอดภัยบนภาชนะที่บรรจุให้ชัดเจน - เก็บทับท้อ ภาษะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ใช้แล้วในถังที่ปลอดภัยและเหมาะสม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	จัดเก็บที่อาคารเก็บขยะอันตราย
			- ในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตราย ให้มีมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจาย เครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ - ห้ามบรรจุสารเคมีอันตรายที่ยาเกิดปฏิกิริยาต่อกันไว้รวมกัน ตรวจสอบความพร้อมของภาชนะและผู้ใช้ที่เก็บ - จัดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการแก้ไขปัญหามีคุณภาพเป็นภาษาไทยและ - จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่ผู้จ้างอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดเก็บหลักฐานเพื่อตรวจสอบได้ - การทำความสะอาดหรือกำจัดสารที่หกทั่วไป ให้ทำตามวิธีความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดที่กำหนด - ภาษะบรรจุที่ใช้แล้ว ต้องไม่ใช้บรรจุสิ่งของอื่น โดยเก็บรวบรวมไว้ในถังปลอดภัยและกำจัดโดยวิธีที่เหมาะสม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห., นวบ-บห.,	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	มีเครื่องมือระบุระบุเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เมื่อ 18 มี.ค. 67 28 มิ.ย 67
				ปฏิบัติตาม MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด	นศค-บห.,นวบ-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห.,นวบ-บห.	ปฏิบัติตาม SP

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<ul style="list-style-type: none">- มีระบบป้องกันและควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนดและสถานที่เก็บรักษา- ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และส่งรายงานผลการตรวจวัดภายใน 15 วัน- ในกรณีที่จะมีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัด ให้ใช้มาตรการกำจัดหรือควบคุมทางวิศวกรรม และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม และต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วยวิธีการที่เหมาะสม- ให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้จ้าง และทำรายงานการประเมินและจัดส่งแก่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการประเมิน	<div>ปฏิบัติตามกฎหมาย</div> <div>ปฏิบัติตามกฎหมาย</div>	<div>จป.ว., HKP,</div> <div>นศค-บ,นวบ-บ,</div> <div>นศค-บ,นวบ-บ,</div> <div>นศค-บ,นวบ-บ,</div>	<div>เป็นไปตามกฎหมาย</div> <div>ตรวจวัดครั้งที่ 1 วันที่ 18-20 เม.ย.67 22-24 เม.ย.67 ตรวจวัดครั้งที่ 2 วันที่ 24-31 ตุลาคม 2567</div> <div>ระดับความเข้มข้นไม่เกินขีดจำกัด</div>
			<ul style="list-style-type: none">- ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครองตามรายชื่อและปริมาณที่กำหนด ประเมินความเสี่ยงและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 5 ปีต่อ 1 ครั้ง- ให้นายจ้างจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการและการแก้ไขแผนไว้ ณ สถานประกอบการและการมีชื่อแผนตามแนบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง- มีอุปกรณ์ฉุกเฉินที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุตามวิธีอันตราย และมีอุปกรณ์บรรเทาอันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี ต้องหยุดทำงานทันที และออกไปให้พ้นรัศมีอันตราย หรือให้ตรวจสอบและระงับเหตุทันที และการมีที่อาจส่งผลกระทบต่อ	<div>El-446-87</div> <div>ปฏิบัติตามกฎหมาย</div>	<div>นศค-บ,นวบ-บ,</div> <div>นทง-บ,</div> <div>นศค-บ,นวบ-บ,</div> <div>จป.ว., HKP</div>	<div>รองรับระดับขีดจำกัดไม่เกินว</div> <div>ปฏิบัติตาม SP</div> <div>มีข้อมูลรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล เมื่อ 18 ก.พ. 67</div> <div>รยประกาศวิธีดำเนินการ</div> <div>ไม่มีเหตุฉุกเฉิน</div>

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ประชาชน ให้ทำการเตือนอันตรายให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบทันที	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	แจ้งเหตุติดการ จ.ราชบุรี มกราคม 2567
			- ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายในครอบครองตามรายชื่อและปริมาณที่กำหนด ประเมินความเสี่ยงและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดเก็บหลักฐานเพื่อตรวจสอบได้ - ให้นายจ้างจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการและการแก้ไขแผนไว้ ณ สถานประกอบการและการมีชื่อแผนตามแนบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี ต้องหยุดทำงานทันที และออกไปให้พ้นรัศมีอันตราย หรือให้ตรวจสอบและระงับเหตุทันที และการมีที่อาจส่งผลกระทบต่อ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.5 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขออนุญาตนำเข้าสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 20 ธ.ค. 2556 บังคับใช้ 21 ธ.ค. 2556	- บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามตารางท้ายประกาศนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.6 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขออนุญาตนำเข้าสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 20 ธ.ค. 2556 บังคับใช้ 21 ธ.ค. 2556	- แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. ๑) ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นบง-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.7 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 10 ตุลาคม 2558 บังคับใช้ 10 ตุลาคม 2558	<u>ให้ได้รับวัตถุอันตรายที่มีหน้าที่ต้องไปใช้</u> 1. ตรวจสอบภาชนะบรรจุจากป้ายหรือเครื่องหมาย 2. กำกับดูแลให้คนเคลื่อนย้ายหรือการถ่ายเทวัตถุอันตรายออกจากภาชนะบรรจุเป็นไปด้วยความระมัดระวังและถูกต้อง 3. จัดให้มีสถานที่จัดเก็บวัตถุอันตรายที่เหมาะสมและปลอดภัย 4. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารกำกับการขนส่งวัตถุอันตราย 5. แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่รับต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บห. นศค-บห.	ตรวจสอบแบบ SP เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นบง-บห.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว., HKP	ตรวจสอบแบบ SP
				ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	จป.ว., HKP	จัดทำ วอ/ก.7 จัดส่ง เมื่อ 6 ก.ค.67
		5.8 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายในราชอาณาจักรของสถานที่ทำงาน	- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว., HKP	ตรวจวัดครั้งที่ 1 วันที่ 18-20, 22-24 เม.ย.67 24-31 ธ.ค.67

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			เมื่อ หลัเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ลว.23 พ.ย. 2559 บังคับใช้ 26 มิ.ย. 2560ประกาศราชกิจจานุเบกษา 27 ธ.ค. 2559			
			- กรณีที่จะมีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานหรือสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย เกินกฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายภายใน 30 วันนับจากวันที่มีการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จ - กรณีผลการตรวจสุขภาพของผู้จ้างมีความผิดปกติ หรือพบผู้จ้างเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ให้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายภายใน 30 วันหลังจากที่ทราบผลความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	ค่าไม่เกินเกณฑ์
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	ดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อ 23-24 กุมภาพันธ์ 2566
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	ไม่เปลี่ยนแปลง
			- กรณีมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง ชนิด หรือปริมาณของสารเคมีอันตราย เครื่องจักร อุปกรณ์กระบวนการผลิต วิธีการทำงาน หรือวิธีการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ให้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จ - ใช้วิธีการ เครื่องมือ และอุปกรณ์การตรวจวัด และการวิเคราะห์ โดยอ้างอิงวิธีการจากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งตามประกาศกำหนด - จัดให้มีการสอบเทียบความถูกต้อง การตรวจสอบ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัด และวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการ ตามวิธีการของหน่วยงานมาตรฐานอ้างอิง หรือตาม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			มาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และเก็บหลักฐานไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยได้			
			- ผู้ดำเนินการตรวจวัด, ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ต้อง มีคุณสมบัติตามกฎหมายที่กำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.9 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ข้อจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและ สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ให้เป็นไปตามที่ประกาศนี้	- จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและ สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ให้เป็นไปตามที่ประกาศนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.10 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ฉบับที่ 2) สว.3 ก.พ. 2565 บังคับใช้ วันที่ 8 เม.ย. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 เม.ย. 2565	- ใ้รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3) ท้ายประกาศนี้ และให้ส่งรายงานดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 15 วันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายโดยต้องได้รับการรับรองรายงานผลจากผู้ดำเนินการตรวจวัดและผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการ การส่งรายงาน ส่วหือตนเอง หรือทางไปรษณีย์ หรือทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ"	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย		เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		5.11 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 สว. วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 บังคับใช้ 2 ตุลาคม พ.ศ.2565 ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 เมษายน 2565	- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน และต้องปรับปรุงบัญชีรายชื่อสารเคมีให้เป็นปัจจุบัน - ภายใต้บังคับ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่หนึ่งตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบตามแบบที่กำหนดท้ายประกาศนี้ ปีละหนึ่งครั้ง โดยให้รายงานภายในวันที่ 1 เมษายน ของปีถัดไป	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
		5.12 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 9 พฤษภาคม 2566 บังคับวันที่ 20 เมษายน 2566	- จัดให้มีการสอบเทียบความถูกต้อง การตรวจสอบ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สารเคมีอันตรายห้องปฏิบัติการ ตามวิธีการของหน่วยงานมาตรฐานอ้างอิงหรือมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และเก็บหลักฐานไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - การรายงานให้ดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้หรือมีเหตุสุดวิสัยทำให้ไม่สามารถดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การดำเนินการดังกล่าวกระทำ ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด			เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		หมวดที่ 1 การบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี	- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีภาษาที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะนำความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทยไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี รวมถึงกรณีที่มีการเขียนแปลภาษาแบบบรรจุ ฉลากต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) - ในกรณีที่ไม่สามารถแปลเอกสารวรรณคดีนี้ได้ เนื่องจากขนาดหรือลักษณะของภาชนะบรรจุสารเคมี ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานกำหนดวิธีการที่มีประสิทธิภาพเพื่อแสดงให้คนงานได้รู้ถึงรายละเอียดของสารเคมี ณ บริเวณที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีนั้น - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) ของสารเคมีที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะนำความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทยโดยคนงานที่เกี่ยวข้องต้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ และสื่อสารข้อมูลในส่วนที่สำคัญของสารเคมีให้คนงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย		เป็นไปตามกฎหมาย
			- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) ต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันแล้วให้ถือว่าได้ดำเนินการตามข้อนี้แล้ว - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดูแลภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายให้ปิดสนิทชนิดเมื่อไม่ใช้งาน และ			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องเขียนแจ้งรณ ทนทานปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้งาน			
			- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) ต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันแล้วให้ถือว่าได้ดำเนินการตามข้อนี้แล้ว - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดูแลภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายให้ปิดสนิทชนิดเมื่อไม่ใช้งาน และภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องเขียนแจ้งรณ ทนทานปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้งาน - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดการไม่ให้สารเคมีอันตรายอยู่ใกล้ตาไฟ หรือน้ำที่ร้อนน้ำ สายไฟฟ้าแรงสูง บริเวณที่มีการเปิดประกายไฟ หรือในที่ซึ่งมีอุณหภูมิสูง			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพเวอร์ จำกัด

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<p>การตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ผลการชำรุดหรือรั่วซึม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตรายตามระยะเวลาที่กำหนดหรือเป็นไปตามแผนการบำรุงรักษาหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องจักรหรือหลักวิชาการ หรือมาตรฐานสากล และต้องจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร โดยบันทึกผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาไว้เก็บรักษาไว้ที่โรงงานพร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - ในการซ่อมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ 			
			<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) ต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันแล้วให้อ้างอิงได้ดำเนินการตามข้อนี้แล้ว - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดูแลภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายให้ปิดสนิทชนิดมีเอ้าซีจัน และภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องแข็งแรง ทนทานปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้จริง - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดการไม่ให้สารเคมีอันตรายถูกไล่เตาไฟ หรือน้ำพอลอดน้ำ สายไฟฟ้าแรงสูง 			

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงคุณธรรม / ความเสี่ยงด้านเอซีโอนามีย และความไม่ปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<p>บริเวณที่อาจมีการเกิดประกายไฟ หรือในที่ซึ่งมีอุณหภูมิสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตราย โดยส่วนที่มีการสัมผัสกับสารเคมีอันตรายต้องห่างจากวัตถุที่ถูกต้องและเหมาะสม - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีลิ้นเบ็ดปิด (Valve) ที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตราย มีสัญลักษณ์หรือเอกสารแสดงคุณลักษณะในการใช้งานที่เหมาะสม เช่น อุณหภูมิ ความดัน จิตทางการไหล - ในกรณีที่มีลิ้นเบ็ดปิด (Valve) อาจนำไปสู่การเกิดอันตรายร้ายแรง ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดตั้งป้ายแสดงสถานะการใช้งานหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมและ มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการชำรุดหรือรั่วซึม - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตรายตามระยะเวลาที่กำหนดหรือเป็นไปตามแผนการบำรุงรักษาหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องจักรหรือหลักวิชาการ หรือมาตรฐานสากล และต้องจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร โดยบันทึกผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาไว้เก็บรักษาไว้ที่โรงงานพร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ - ในการซ่อมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ 			

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญในการประเมินความเสี่ยงหรืออุปกรณ์ต่างๆ ทั้งนี้ ต้องมีความรู้เรื่องสมบัติสารเคมีอันตราย หรือปฏิบัติงานภายใต้คำแนะนำหรือการควบคุมงานของผู้มีความรู้เรื่องสมบัติสารเคมีอันตราย			
			- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) ต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) กรณีที่ผู้ประกอบการโรงงานได้ดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันแล้วถือว่าได้ดำเนินการตามข้อนี้แล้ว - ผู้ประกอบการโรงงานต้องแจ้งภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายให้ปิดสนิทซีมเหมือนไม้จิ้มฟัน และภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องแจ้งแรง ทนทานปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้งาน - ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดการไม่ให้สารเคมีอันตรายอยู่ใกล้ไฟ หรือน้ำที่ร้อนน้ำ สายไฟฟ้าแรงสูง บริเวณที่อาจมีการเกิดประกายไฟ หรือในที่ที่มีอุณหภูมิสูง - ผู้ประกอบการโรงงานต้องใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ทันสมัยกับชนิดของสารเคมีอันตราย โดยส่วนที่มีการสัมผัสกับสารเคมีอันตรายต้องทำจากวัสดุที่ถูกต้องและเหมาะสม - ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดให้มีถังดับเพลิง (Valve) ที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตราย มีสัญลักษณ์หรือเอกสารแสดงชนิดลักษณะในการใช้งานที่เหมาะสม เช่น อุณหภูมิ ความดัน ทิศทางการไหล			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ส่วนใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment:PPE) ตามความจำเป็นและเหมาะสม - ทำการแยกหรือตัดระบบ รวมถึงตัดแหล่งพลังงาน ก่อนการซ่อมบำรุง - หยุดเครื่องจักรส่วนอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณดังกล่าว			
			- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีระบบการอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อนที่เป็นอันตราย (Hot Work Permit System) ในการปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ความร้อน หรือการสะสมของสารไวไฟ หรือติดไฟในบริเวณปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายที่มีความเสี่ยงในการติดไฟ ออกซิไดซ์ หรือระเบิดได้ - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีป้ายที่มีสัญลักษณ์และเครื่องหมายที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ หรือป้ายแสดงสถานะปลอดภัย ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีระบบการอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อนที่เป็นอันตราย (Hot Work Permit System) ในการปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ความร้อน หรือการสะสมของสารไวไฟ หรือติดไฟในบริเวณปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายที่มีความเสี่ยงในการติดไฟ ออกซิไดซ์ หรือระเบิดได้			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ หรือป้ายแสดงสถานะปลอดภัย ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการไม่มีการสูบบุหรี่ รับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือพักอาศัย ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีระบบการอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อนที่เป็นอันตราย (Hot Work Permit System) ในการปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ความร้อน หรือการสะสมของสารไวไฟ หรือติดไฟในบริเวณปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายที่มีความเสี่ยงในการติดไฟ ออกซิไดซ์ หรือระเบิดได้ - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีป้ายที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ หรือป้ายแสดงสถานะปลอดภัย ที่เห็นได้ชัดเจน ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการไม่มีการสูบบุหรี่ รับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือพักอาศัย ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายที่ครอบคลุมขั้นตอนในการประกอบกิจการโรงงาน เป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในที่ปฏิบัติงานที่สามารถเข้าถึงได้ พร้อมทั้งสื่อสารให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและปฏิบัติตาม			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายและมีการทราไว้ทบทวนที่เกี่ยวข้องกับใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน รวมถึงดูแลรักษาให้สภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีที่ชำระล้างดวงตาและล้างภายในกรณีถูกเ็นในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ที่สามารถเข้าถึงได้ โดยสะดวกและพร้อมใช้งานโดยทันทีใช้ต้องสะอาดและปลอดภัย - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายโดยอย่างน้อยต้องครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับ การจัดการสารเคมีอันตราย วิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับคนงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ที่มีความรู้ด้านการจัดการสารเคมีอันตรายอย่างปลอดภัย และทำการฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีระบบการสื่อสารหรือการแจ้งเตือนในกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย เพื่อสื่อสารให้คนงานในพื้นที่รับทราบและปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับ การขนถ่ายและการเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตราย รวมถึงมาตรการป้องกันการสู่สาธารณะ รวมถึงการประเมิน ทก รั่ว ไหล หรือตกหล่น - ขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานควรมีคนหนึ่งต้องกำเป็นลายลักษณ์อักษรและเป็นไปตามหลักวิชาการหรือคำแนะนำของผู้ผลิต โดยเก็บไว้ในที่ปฏิบัติงานพร้อมทั้ง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นพง-นท.	อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 12 มิถุนายน 2567
		หมวดที่ 2 มาตรการความปลอดภัยการรับ การขนถ่ายและการเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตราย		ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			สื่อสารให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและปฏิบัติตาม			
			- ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการติดสายดิน (Grounding) รวมถึงต่อฝาก (Bonding) ภาชนะบรรจุในขณะทำการรับ การขนถ่าย หรือการเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติไวไฟ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าลัด โดยการติดสายดิน (Grounding) รวมถึงต่อฝาก (Bonding) ต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม - ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะบรรจุที่รับเข้ามาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย - การขนถ่ายเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตรายทางท่อที่ขนดินและได้ดิน ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการ ดังนี้ - ท่อ หน้าแปลน หรือข้อต่อ ต้องทำจากวัสดุที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี - ท่อส่งบนดิน (Above Ground) ของสารเคมีอันตรายต้องทาสี หรือทาฟลูสโกล์บนหรือทำเครื่องหมายเป็นระยะให้เห็นชัดเจน - ท่อส่งสารเคมีอันตรายที่อุณหภูมิผิวภายนอกอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการสัมผัส ต้องจัดให้มีวิธีการป้องกันอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่ หมวกวน หรือการติดป้องกัน หรือแสดงป้าย หรือข้อความเตือนและอื่น ๆ - ดูแล รักษา และตรวจสอบท่อบนดินรวมถึงอุปกรณ์รองรับท่อ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่มีการแตกรั่ว รั่ว ซึม หรือชำรุดเสียหาย - ดูแล รักษา หรือตรวจสอบท่อใต้ดินหรือใต้ผ้า ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีการแตกรั่ว รั่ว ซึม หรือชำรุดเสียหายและมีมาตรการป้องกันผลกระทบบนท่อ เช่น			เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			การติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้า (Cathode Protection)			
		หมวดที่ 3 มาตรการความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมีอันตราย	- การจัดเก็บสารเคมีอันตรายในอาคาร ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัย ดังนี้ - มีป้ายชี้บ่งว่าเป็นพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายแสดงให้เห็นชัดเจน - จัดทำแผนผังแสดงการจัดเก็บสารเคมีอันตรายที่เป็นปัจจุบัน โดยจัดเก็บในสถานที่ที่เข้าถึงได้ง่ายและพร้อมใช้งาน - ภาชนะบรรจุที่จัดเก็บต้องติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมีอันตราย และอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุดเสียหาย - จัดเก็บสารเคมีอันตรายตามสมบัติความเป็นอันตราย โดยต้องไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีอันตรายประเภทอื่นๆ ที่จัดเก็บอยู่แล้ว - จัดวางเรียงภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายซึ่งความสูงสุดไม่เกิน 450 ลิตร มวลสุทธิสูงสุดไม่เกิน 400 กิโลกรัม โดยต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร หรือหากวางบนแผ่นรองสินค้า (Pallet) ต้องวางเรียงกันไม่เกิน 3 ชั้น ยกเว้นกรณีที่มีจัดเก็บสารเคมีอันตรายบนชั้นวางที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ - มีมาตรการป้องกันหรือควบคุมโรคระเหยสารเคมีอันตรายในพื้นที่ที่มีการเก็บสารเคมีอันตราย - มีมาตรการในการป้องกันและระงับการหกรั่วไหล ของสารเคมีอันตราย - ต้องสามารถนำเครื่องมือและอุปกรณ์เข้าไปประเมินเหตุได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่มีสิ่งกีดขวาง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บพ.,นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- มีมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับชนิด และเพียงพอกับปริมาณสารเคมีอันตรายที่จัดเก็บ - การจัดเก็บสารเคมีอันตรายภายนอกอาคาร ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัย ดังนี้ - มีป้ายชี้บ่งว่าเป็นพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายแสดงให้เห็นชัดเจน - จัดเก็บสารเคมีอันตรายในบริเวณที่เหมาะสมและจัดเตรียมไว้เป็นการเฉพาะ ไม่เป็นที่จอดรถยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร - พื้นต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่ลื่น ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีอันตรายที่จัดเก็บ และไม่มีรอยแตกร้าว - จัดเก็บสารเคมีอันตรายตามสมบัติความเป็นอันตราย โดยต้องไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีอันตรายประเภทอื่น ๆ ที่จัดเก็บอยู่แล้ว หรือเป็นไปตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย - จัดวางเรียงภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายซึ่งความสูงสุดไม่เกิน 450 ลิตร มวลสุทธิสูงสุดไม่เกิน 400 กิโลกรัม โดยต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร หรือหากวางบนแผ่นรองสินค้า (Pallet) ต้องวางเรียงกันไม่เกิน 3 ชั้น ยกเว้นกรณีที่มีจัดเก็บสารเคมีอันตรายบนชั้นวางที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ - การจัดเก็บสารเคมีอันตรายนอกอาคาร ต้องคำนึงถึงผลกระทบอันเนื่องมาจากภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ความร้อน แสงแดด และความสั่นสะเทือน ที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีใดๆ ที่เป็นอันตราย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บพ.,นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- มีมาตรการในการป้องกันและระงับการหก รั่วไหลของสารเคมีอันตราย			
		หมวดที่ 4 มาตรการความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย	- มีระบบกักเก็บสารเคมีอันตรายที่หก รั่วไหล ไม่ให้ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อมและต้องป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ทางระบายสาธารณะ - มีมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่เหมาะสมกับชนิด และเพียงพอกับปริมาณสารเคมีอันตรายที่จัดเก็บ - ต้องจัดให้มีการศึกษาการใช้งานสารเคมีอันตรายอย่างปลอดภัยตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือคำแนะนำของผู้ผลิต - ต้องจัดให้มีขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานในการใช้สารเคมีอันตรายเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในที่ที่สามารถเข้าถึงได้ พร้อมทั้งสื่อสารให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและปฏิบัติตาม - ต้องแบ่งแยกพื้นที่ที่มีการใช้และการเก็บสารเคมีอันตรายให้อยู่ภายในอาคารเดียวกัน ออกจากกันให้ชัดเจน - ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน ควบคุม บำบัด หรือกำจัดโรคระเหยสารเคมีอันตรายในพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีอันตราย - ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับชนิด และเพียงพอกับปริมาณสารเคมีอันตรายที่ใช้งาน - ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดให้มีป้ายเครื่องหมาย สัญลักษณ์ตามมาตรฐานสากล หรือข้อความ โดยอาจแสดงระดับความไวไฟ อันตรายต่อสุขภาพ หรือรายละเอียดอื่นๆ ในบริเวณที่มีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย ให้เพียงพอและเหมาะสมเพื่อการระบุเหตุ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	เป็นไปตามกฎหมาย
		หมวดที่ 5 การระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตราย	-	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องจัดให้มีแผนการระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตรายให้สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับพื้นที่			
			- ต้องจัดเตรียมทรัพยากรให้สอดคล้องกับแผนการระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตราย และมีความพร้อมที่จะระบุแหล่งถูกเดิน - จัดให้มีการสื่อสารแผนการระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตรายกับคนงาน - ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมและทบทวนแผนการระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน ต้องให้หยุดการดำเนินงานในส่วนนั้นๆ และปฏิบัติตามแผนการระบุแหล่งถูกเดินสารเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด โดยให้คนงานซึ่งไม่มีส่วนเกี่ยวข้องต้องออกจากบริเวณนั้นทันที - ต้องจัดเตรียมข้อมูลชี้แจงเป็นต่อการระบุเหตุที่เป็นปัจจุบัน เช่น ข้อมูลชนิดและปริมาณสารเคมีอันตรายที่มีการจัดเก็บในโรงงาน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร แบบแปลนแสดงอาคารโรงงาน แผนผังแสดงสีสัญลักษณ์บริเวณโรงงาน และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้แก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาระวังเหตุ - การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายตามแบบที่กฎหมายกำหนด ครั้งแรกภายในวันที่ 2 ตุลาคม 2566			
		หมวดที่ 6 บทเฉพาะกาล				

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
6	การปฏิบัติงานในที่สูง	6.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ นักรื้อและค้ำยัน พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 มีนาคม 2564 บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2564	- จัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับนักรื้อหรือค้ำยัน รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ที่พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - ต้องกำหนดเขตอันตราย ในบริเวณพื้นที่ที่มีการติดตั้ง การใช้ การเคลื่อนย้ายและการรื้อถอนนักรื้อหรือค้ำยันโดยจัดทำรั้วหรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมกับอันตรายนั้น และมีป้าย “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา และห้ามไม่ให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตรายนั้น	จัดทำข้อบังคับกำหนดเขตอันตราย	นทง-บพ.	อบรมความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง 14 มี.ค. 67/1คน
			- ต้องติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้ายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน - การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้าย และรื้อถอนนักรื้อ นายจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานดังกล่าว นายจ้างต้องดำเนินการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเป็นหนังสือ และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ที่พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ - ต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้ นักรื้อโดยวิศวกรทั้งนี้ด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนด	ติดตั้งป้ายความปลอดภัย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ต้องมิให้ลูกจ้างทำงานบนนักรื้อ ในกรณี (1) นักรื้อที่มีพื้นที่บน (2) นักรื้อที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดขาด หรืออยู่ในสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย (3) นักรื้อที่อยู่ภายนอกอาคาร หรือส่วนอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะที่มีอายุ หมดแรง - ฝนตก หรือฟ้าคะนอง เว้นแต่เป็นการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือบรรเทาเหตุ โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง - การทำงานบนนักรื้อหลายชั้นพร้อมกัน นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่เหมาะสมกับสภาพงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีการตรวจสอบนักรื้อทุกครั้งก่อนการใช้งาน และทำรายงานผลการตรวจสอบไว้ด้วย - การสร้าง ประกอบ หรือติดตั้งค้ำยัน นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณ ออกแบบและควบคุมโดยวิศวกร - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของค้ำยัน และที่รองรับค้ำยันทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน หากพบว่าไม่มั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย ให้ นายจ้างดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนประกอบของค้ำยันและที่รองรับค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ - ในกรณีที่ใช้ค้ำยันรองรับการเทคอนกรีต อุปกรณ์เครื่องจักร หรือรองรับเส้นใญ่ที่มีลักษณะคล้ายกัน นายจ้างต้องควบคุมดูแลมิให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไป อยู่บน หรือใต้บริเวณนั้นเว้นแต่กรณีการทำงานที่มีความจำเป็นและเฉพาะเหตุอันจำเป็นที่เกี่ยวข้องเท่านั้น - ส่วนเอกสาร จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้	ดำเนินการตรวจสอบทุก ครั้ง	ทุกหน่วยงานที่ใช้ นักรื้อ	ตรวจสอบตามแบบ WI

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		6.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสาขาที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจาก วัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 บังคับใช้ 3 มีนาคม 2564	- ต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุของ และต้องทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน การวางแผนการปฏิบัติงาน และการป้องกันและควบคุมอันตราย รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบนักรื้อทุกครั้งก่อนการใช้ งานและทำรายงานผลการตรวจสอบไว้ด้วย - การประกอบ การติดตั้ง การตรวจสอบ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลาย และการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ ให้ นายจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานดังกล่าว นายจ้างต้องดำเนินการให้วิศวกรซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยความ เป็นผู้เชี่ยวชาญละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานเป็นหนังสือ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพของการทำงานและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์นั้น - กรณีที่ให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัย หรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ประกอบนายจ้างต้องจัดทำจุดยึดครึ่งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้ก่อน	จัดให้มีข้อบังคับ	นคค-บพ., นวบ-บพ.	ข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อ มี.ย.67
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			พื่นี่ส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างอื่นใดที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งาน			
			- จัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง			
			- กรณีที่นายจ้างต้องจัดทำรั้วกั้นหรือรั้วกันตก รวากับ หรือรั้วกันตกต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร ซึ่งมีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ กรณีที่ใช้แผ่นกันชนรวกกับหรือรั้วกันตก และรับต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร - กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูง นายจ้างต้องจัดให้มีนักรื้อ หรือดำเนินการด้วยวิธีการอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างโดยต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย - กรณีที่นายจ้างต้องจัดทำรั้วกั้นหรือรั้วกันตก รวากับ หรือรั้วกันตกต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร ซึ่งมีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ กรณีที่ใช้แผ่นกันชนรวกกับหรือรั้วกันตก และรับต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร - กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูง นายจ้างต้องจัดให้มีนักรื้อ หรือดำเนินการด้วยวิธีการอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ ลูกจ้างโดยต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ปลอดภัยหรือบรรเทาเหตุอันตรายที่เกิดขึ้น โดยต้องจัดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้าง			
			- กรณีที่มีการสำเริบหรือวัสดุสิ่งของขึ้นหรือลงจากที่สูงหรือลำเลียงวัสดุสิ่งของบนที่สูงนายจ้างต้องจัดให้มีราวป้องกัน หรือตะแกรง หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมในการลำเลียงเพื่อป้องกันอันตรายจากวัสดุสิ่งของกระเด็นหรือตกหล่น - ต้องกำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่นหรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจนกว่างานจะแล้วเสร็จ	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ. นคค-บพ., นวบ-บพ.	
			- กรณีที่มีวัสดุสิ่งของอยู่บนที่สูงที่อาจกระเด็น ตกหล่นหรือพังทลายลงมาได้นายจ้างต้องจัดทำข้อกำหนดของตกหรือมาตรการป้องกันอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน - กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบริเวณใกล้เคียงหรือทำงานในสถานที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน - บริเวณที่เก็บหรือกองวัสดุสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของดังกล่าว ให้นายจ้างจัดเรียงวัสดุสิ่งของให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย ห้ามนั่งยืนหรือใช้วิธีการอื่นใด เพื่อป้องกันอันตรายจากการตกหล่นหรือพังทลายของวัสดุสิ่งของนั้น หากมีการเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของที่จะทำการเคลื่อนย้ายนั้นด้วย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแมวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในหอ ช่อง โฟรง บ่อ หรือสถานที่อื่นใดที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้นายจ้างจัดทำหนังสือ ก้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายจากการพังทลายที่อาจเกิดขึ้นนั้นได้ - กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในบริเวณหรือสถานที่ใด หรือลักษณะของการทำงานอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการผลิตตกลงไปบนภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ เช่น ถัง บ่อ กววย เป็นต้นต้องจัดให้มีสิ่งยึดกันที่มั่นคงแข็งแรง จัดทำราวกันหรือรั้วกันที่มั่นคงแข็งแรง ล้อมรอบภาชนะนั้น เพื่อป้องกันการผลิตตกลงไปของลูกจ้างหากไม่สามารถดำเนินการได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและเชือกกันรั้วหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงาน			
			- กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุที่มีความสูงตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีสิ่งยึดกัน จัดทำราวกันหรือรั้วกันกั้นคก หรือสิ่งป้องกันอื่นใดที่มั่นคงแข็งแรงเหมาะสมกับสภาพของการทำงาน และต้องให้ลูกจ้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงานด้วย			
		6.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณ ออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร ลว. 30 ก.ย. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 30 พ.ย. 2556 ปรังคป ไร่ 1 ค.ศ. 2564	หมวดทั่วไป 1. นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป และไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกร 2. นั่งร้านที่นำมาใช้สำหรับการทำงาน อย่างน้อยต้องมีรายการข้อมูลการใช้งานที่ต่อไปนี้ (1) ข้อมูล และสถานที่หรือหน่วยงานที่นำไปใช้งาน (2) วัตถุประสงค์ หรือลักษณะของการทำงาน	ปฏิบัติตามSP ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ. ,สป.ว.,HKP นคค-บพ., นวบ-บพ. ,สป.ว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแมวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบริเวณใกล้เคียงหรือทำงานในสถานที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน - บริเวณที่เก็บหรือกองวัสดุสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของดังกล่าว ให้นายจ้างจัดเรียงวัสดุสิ่งของให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย ห้ามนั่งยืนหรือใช้วิธีการอื่นใด เพื่อป้องกันอันตรายจากการตกหล่นหรือพังทลายของวัสดุสิ่งของนั้น หากมีการเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของที่จะทำการเคลื่อนย้ายนั้นด้วย - กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในหอ ช่อง โฟรง บ่อ หรือสถานที่อื่นใดที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้นายจ้างจัดทำหนังสือ ก้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายจากการพังทลายที่อาจเกิดขึ้นนั้นได้			
		5.13	- กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบริเวณใกล้เคียงหรือทำงานในสถานที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน - บริเวณที่เก็บหรือกองวัสดุสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของดังกล่าว ให้นายจ้างจัดเรียงวัสดุสิ่งของให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย ห้ามนั่งยืนหรือใช้วิธีการอื่นใด เพื่อป้องกันอันตรายจากการตกหล่นหรือพังทลายของวัสดุสิ่งของนั้น หากมีการเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายจากการตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของที่จะทำการเคลื่อนย้ายนั้นด้วย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแมวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			(3) ความสูงที่ถือการใช้งานนั่งร้าน (4) วันที่เริ่มและสิ้นสุดสำหรับใช้งานนั่งร้าน (5) ชนิด หรือประเภทของนั่งร้าน			
			(6) ชนิดของวัสดุที่ใช้สร้าง (7) จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุด (8) ขนาดและน้ำหนักของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำขึ้นไปใช้นบนนั่งร้าน (9) วัสดุประสงค์ของการนำไปใช้กับลักษณะงานหรือการใช้งานที่เหมาะสมกับประเภทของนั่งร้าน (10) ระบุโอกาสได้รับผลกระทบและข้อควรระวังเมื่อมีการใช้นั่งร้าน และต้องมีรายละเอียดข้อมูลประกอบการคำนวณและออกแบบ ดังต่อไปนี้ 1) ชนิด หรือประเภทของนั่งร้าน 2) ข้อมูลของผู้สร้าง ผู้ผลิต หรือผู้คำนวณออกแบบ 3) ชนิด และกำลังของวัสดุที่ใช้สร้างนั่งร้าน 4) น้ำหนักบรรทุกใช้งาน ซึ่งอย่างน้อยต้องมีน้ำหนักบรรทุกคงที่และน้ำหนักบรรทุกจร 5) น้ำหนักบรรทุกจากสภาพแวดล้อม (ถ้ามี) เช่น แรงลม แรงแผ่นดินไหว กระแสน้ำ 6) น้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุดเพื่อการออกแบบ 7) น้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับใช้งานจริง 8) ความสามารถในการใช้สำหรับการทำงานสูงสุดของนั่งร้านที่ออกแบบ ทั้งนี้ต้องจัดทำแบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน รวมถึงกำหนดทางขึ้น - ลง และเข้า - ออก ของผู้ปฏิบัติงาน ระบุจุดและอุปกรณ์สำหรับการยึดหรือติดโครงสร้างและส่วนประกอบ ของนั่งร้าน หรืออาจจัดทำกำกับขึ้นโดยเจ้าพนักงานสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ตรวจสอบ ให้เคลื่อนย้าย และการรื้อถอนบนนั่งร้านประเภทนั้นๆ			
					นคค-บพ., นวบ-บพ. ,สป.ว.,HKP	

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแมวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			3. การใช้เงินจ้างต้องดำเนินการจัดให้มีรายการข้อมูลการใช้งานแบบที่กฎหมายกำหนด โดยติดไว้บริเวณที่มีการใช้เงินจ้าง		นคค-บท., นวบ-บท, จป.ว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
			4. ต้องจัดให้มีป้ายนำพนักงานบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุด แต่ละชั้นของเงินจ้าง พร้อมติดหมายเลขและชื่อของเงินจ้างให้เด่นอย่างชัดเจน 5. จัดให้มีมาตรการป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้หรือใช้เงินจ้าง พร้อมทั้งจัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ให้เด่นอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัย 6. ต้องดำเนินการสร้าง ติดตั้ง หรือวางฐานเงินจ้างบนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย 7. กรณีสร้างเงินจ้างหรือช่องทางเดิน ให้ปิดคลุมเหนือช่องที่กำหนดให้เป็นทางเดินด้วยแผ่นไม้ หรือวัสดุอื่นที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อกันมิให้เกิดอันตราย ปัญหาสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้ทางเดินนั้น 8. กรณีสร้างเงินจ้างหลายชั้น และมีการปฏิบัติงานบนเงินจ้างหลายชั้นพร้อมกันให้จัดให้มีบันไดหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 9. การสร้างเงินจ้างให้พิจารณาถึงแรงสั่นสะเทือน แรงลม และน้ำหนักของเงินจ้าง แผ่นไม้ หรือสิ่งยึดเกาะอื่นที่อาจมีต่อความมั่นคงแข็งแรงของเงินจ้างด้วย 10. ต้องติดตั้งเงินจ้างให้อยู่ในแนวระดับ และมีอุปกรณ์หรือวิธีการอื่นใดที่จำเป็นสำหรับตรวจสอบระดับ 11. จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และเชือกนิรภัย หรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามกฎหมายกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บท., นวบ-บท, จป.ว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		หมวดการเข้าออกถนน หมวด ความปลอดภัยใช้เงินจ้าง	จัดให้มีวิศวกรเป็นผู้คำนวณและออกแบบเงินจ้าง หรือเงินจ้างที่มาจาก ผู้ผลิต อย่างน้อยต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด 1. ต้องจัดให้มีส่วนประกอบและอุปกรณ์การประกอบเงินจ้างที่มีอยู่ใน รายละเอียดคุณสมบัติและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนด หรือรายละเอียดวิธีวิศวกรกำหนดทุกครั้ง ก่อนการติดตั้ง 2. เมื่อมีการใช้เงินจ้างหรือแฉวน หรือเงินจ้างสำหรับก่อสร้างที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการใช้งานอย่างน้อยหนึ่งคนหรือหนึ่ง 3. เมื่อพบว่ามีการใช้เงินจ้างที่ไม่เป็นไปตามรายละเอียดคุณสมบัติและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด หรือพบข้อบกพร่องของเงินจ้าง ให้ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรับน้ำหนักการใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของลูกจ้าง นายจ้าง ต้องมีให้ลูกจ้างท่านบนเงินจ้างได้รับการฝึกอบรมพร้อมข้อมูลแผนที่ถูกต้อง หรืออยู่ในสภาพพร้อมใช้เงินจ้างได้อย่างปลอดภัย 4. กรณีเงินจ้างได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุ หรือสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของเงินจ้างจนอาจเป็นเหตุให้เกิดความไม่ปลอดภัยแก่ลูกจ้าง ต้องจัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบ และทดสอบก่อนการใช้งาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บท., นวบ-บท, จป.ว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
7	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อน แสง เสียง	7.1 กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สว. 7 ตุลาคม 2559 ฉบับที่ 17 17 ตุลาคม 2559	- ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่ มิให้เกิน - ในกรณีที่ยากเกินในสถานประกอบการที่มีแสงความร้อนที่อาจเป็นอันตรายให้นายจ้างติดป้ายหรือประกาศเตือนอันตราย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม 2559	- จัดให้สถานประกอบการมีความเข้มงวดแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	มีความเข้มงวดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด
			- กรณีที่ต้องทำงานในสถานที่มืด ตับ และคับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นนั้น ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะงาน - ต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลากการทำงานในแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐาน - จัดให้ลูกจ้างสวมใส่ PPE ตามที่กำหนด - ในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานต้องจัดให้มีเครื่องหน่วงเสียงให้ใช้ PPE ติดไว้ให้เด่นได้โดยชัดเจน - จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน กรณีที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยเกิน 85 dB(A) ตลอด 8 ชั่วโมงการทำงาน - จัดให้มีและดูแลให้ลูกจ้างใช้ PPE ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาที่ทำงาน - บำรุงรักษา PPE ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย - ฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษา PPEและเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบการเพื่อการให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ - จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บท.	ติดตั้ง Safety Sign
			- จัดให้มีการอนุรักษ์การได้ยิน กรณีที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยเกิน 85 dB(A) ตลอด 8 ชั่วโมงการทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.,HKP	ดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยินต่อเนื่อง
			- จัดให้มีและดูแลให้ลูกจ้างใช้ PPE ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาที่ทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับไม่เกินมาตรฐาน
			- บำรุงรักษา PPE ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	ติดตั้ง Safety Sign
			- ฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษา PPEและเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบการเพื่อการให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	จัดอบรม ในเดือน มกราคม 2567 ผ่านระบบ ELS
			- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	HKP	ตรวจวัดครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 วันที่ 18-26 เม.ย.67 ตรวจวัดครั้งที่ 2 24-31 พ.ค.67

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- เก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP.	เก็บไว้ ณ บริษัท หินกองฯ
			- จัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ตามแบบที่กำหนด พร้อมทั้งสรุปรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งรับผิดชอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จขึ้นการตรวจวัด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และรายงานผล	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	ตรวจสุขภาพเมื่อ 23-24 กุมภาพันธ์ 2566
		7.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 12 มิถุนายน 2561	- ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการที่เป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่มีการทำงานในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าคนต่อชั่วโมงขึ้นไป ชื่ออย่างน้อยต้องมีการเขียนเกี่ยวกับรายการ ดังนี้ (1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) (3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) (4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง - ประกาศมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการให้ลูกจ้างทราบ - จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงต่อสุขภาพในสถานประกอบการ แล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ - จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินโดยให้ดำเนินการ ดังนี้	จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน	จป.ว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงต่อสุขภาพในสถานประกอบการ แล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน จัด Ear Plug, Earmuff ให้ผู้ปฏิบัติงาน	HKP	ตรวจวัดครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 วันที่ 18-26 เม.ย.67 ตรวจวัดครั้งที่ 2 24-31 พ.ค.67

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงพยาบาล	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			แผนผังและระดับเสียง บ่ายของระดับเสียงและเดือนให้รั้วรับอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องระบายเสียง ให้อากาศในคู่มือความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้			
			-อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญ ของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับระดับตลอดระยะเวลา การทำงานปกติชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ -ประเมินผลและขอพบพนักงานการอนุรักษ์การได้ยิน -บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามประกาศฉบับนี้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ปฏิบัติตามกฎหมาย เก็บหลักฐานที่หน่วยงานความปลอดภัย	จป.ว.,HKP จป.ว.,HKP จป.ว.	 ดำเนินการ 23-24 ก.พ.67 เป็นไปตามกฎหมาย
		7.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการรักษาสุขภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลว. 8 ก.พ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุ 12 มี.ค. 2561 บังคับใช้ 13 มี.ค. 2561	-นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการในสภาพที่เป็นจริงอย่างสภาพการทำงานอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง -กรณีที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร อุปกรณ์ กระบวนการผลิต วิธีการทำงานหรือการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียงที่นายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานบริเวณพื้นที่หรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบภายในก่อบริษัทนั้นๆ จาวันที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง	กำหนดตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.,HKP นศค.บ., นวบ.บ.	ตรวจวัดครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 วันที่ 18.26 เม.ย.67 ตรวจวัดครั้งที่ 2 24-31 ต.ค.67 ไม่มีการปรับปรุง

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเสียงรบกวน / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้มีรับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
7.4	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในหูทั้งสองใบ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน สว. 18 ม.ค. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 14 ก.พ. 2561 ปีฉบับที่ 15 ก.พ. 2561	- การคำนวณระดับเสียงที่ยอมรับได้ในหูทั้งสองใบ - คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	ปฏิบัติงานกฎหมาย	นศ.ทน., นวน.-ทณ. จป.ว., HKP	กำหนดให้ Local Operator สวมใส่ Ear Muff หรือ Ear Plug	
7.5	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง สว. 18 ม.ค. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 21 ก.พ. 2561 ปีฉบับที่ 22 ก.พ. 2561	- ต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้	จัดทำให้เป็นปฏิบัติงานมีความเข้มแสงสว่างตามที่กำหนด	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย	
7.6	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตราฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน สว. 13 ธ.ค. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 26 ม.ค. 2561 ปีฉบับที่ 26 เม.ย. 2561	- นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ไม่เกินค่ามาตรฐานตามตารางท้ายประกาศ (ทำงาน 8 ชม. ระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A))	จัดทำให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ Ear Plug , Ear Muff ตลอดระยะเวลาการทำงาน	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย	
7.7	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ สว. 12 มี.ย. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 28 มี.ย. 2561 ปีฉบับที่ 29 มี.ย. 2561	- แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด (แบบรายงาน, รส1, รส2, รส3)	ดำเนินการตามแบบ	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย	
7.8	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความถี่ความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลารับสัมผัสและการป้องกัน (ฉบับที่ 2) สว. 26 พ.ย. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 11 ม.ค. 2566	- <u>การตรวจวัดระดับความถี่ร้อน</u> - อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความร้อนต้องเป็นไปตามประกาศกำหนดและทำการปรับเทียบความถูกต้อง(Calibration) อย่างน้อยปีละครั้ง - <u>การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง</u> - ต้องใช้เครื่องวัดแสงที่ไม่ขาดฐานที่กำหนด(CIE 1931, ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า)	ปฏิบัติงานกฎหมาย ปฏิบัติงานกฎหมาย	HKP จป.ว.,HKP	กำหนดในสัญญาจ้าง เป็นไปตามกฎหมาย	

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- คุณสมบัติผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานในสถานประกอบการต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	มปอ-บร., สปส.	จ้างนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ดำเนินการ
8	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	8.1 กฎกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 สร. 28 มิถุนายน 2550 ฉบับที่ 28 มิถุนายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 16 กรกฎาคม 2550	- ต้องมีแบบแปลนที่แสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงานตามความเป็นจริง (as-built drawing) และรายการประกอบเครื่องมือวิศวกรรมรับรองแบบแปลน - ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ. นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย ดำเนินการเมื่อ 16 ม.ค. 67 สายวันที่ขึ้น เมื่อ 27 มิ.ย. 67 สายมิชุน เมื่อ 27 มิ.ย. 67
		8.2 กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 ฉบับที่ 8 เมษายน 2558	- จัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด - จัดให้มี และจัดเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายใน สถานประกอบการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจาก วิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ที่พนักงานตรวจ ความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขแผนผังนั้น ให้ถูกต้อง - จัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษร หรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย มีผู้ผ่านการอบรม 10 คน เป็นไปตามกฎหมาย
				จัดทำป้ายเตือนติดบนพื้นที่	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ห้ามให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าใกล้หรือน้ำล้นซึ่งเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่ติดหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าใน ระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าว ให้ใช้มาตรการตามที่ต้องการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่จะนำจ้างจะได้ดำเนินการดังต่อไปนี้ - ให้ลูกจ้างสวมใส่ PPE ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า หรือฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้าขึ้นได้มากที่สุดซึ่งมีกระแสไฟฟ้า	กฎความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง - ห้ามให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าว ให้ใช้มาตรการตามที่ต้องการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - ดูแลมิให้ลูกจ้างสวมใส่เครื่องงอแงที่เปียก หรือเปียกชื้น ไฟฟ้า ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบโวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าติดกั้น เว้นแต่จะได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่ PPE หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง - ในกรณีที่ใช้ลูกจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าหรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง	กฎความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า กฎความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ดูแลบริเวณไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย หากพบว่าชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้ซ่อมแซมหรือดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และจัดให้มีหลักฐานในการดำเนินการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียน เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดตั้งในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกอยู่ประสมกันสลายและวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก - การติดตั้งบริเวณไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระวังป้องกันให้เกิดการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ห้ามให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริเวณไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน	ติดตั้งแผนภาพในพื้นที่ปฏิบัติงานกับไฟฟ้า ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน นวบ-บพ.,นศบ-บพ. นวบ-บพ.,นศบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดตั้งในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกอยู่ประสมกันสลายและวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก - การติดตั้งบริเวณไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระวังป้องกันให้เกิดการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ห้ามให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริเวณไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน	จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามกฎหมาย	นวบ-บพ.,นศบ-บพ. จ.ปว.,HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดตั้งในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกอยู่ประสมกันสลายและวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก - การติดตั้งบริเวณไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระวังป้องกันให้เกิดการสัมผัสวัตถุซึ่งเชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า - ห้ามให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริเวณไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน	กฎความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- กรณีที่ส่วนประกอบบริเวณไฟฟ้าได้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีฉนวนบนไฟฟ้าปู้ไว้ที่พื้น เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส - ให้นายจ้างติดตั้งตัวรับ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินที่มีขนาด ชนิด และประเภทที่เหมาะสมไว้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - การแจ้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามต่อไปนี้ - ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ว่างพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ กรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ภายในห้อง หากมีไอเสียจากเครื่องยนต์ให้พัดออกเสียออกสู่ภายนอก - จัดให้มีเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดที่ใช้น้ำเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าและน้ำมันในถังหรือถังได้ ทั้งถังการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. - ในกรณีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากต้องปฏิบัติตาม ข้อ 1-4 แล้ว ต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันการลัด หรือลัดวงจรในสายส่งทาง หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีคุณสมบัติเหมือนกับ เพื่อมิให้มีโอกาสต่อสายกับระบบไฟฟ้า ของการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย
			- กรณีที่ส่วนประกอบบริเวณไฟฟ้าได้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีฉนวนบนไฟฟ้าปู้ไว้ที่พื้น เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส - ให้นายจ้างติดตั้งตัวรับ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินที่มีขนาด ชนิด และประเภทที่เหมาะสมไว้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หากยังไม่มีความทราบดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด - การแจ้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามต่อไปนี้ - ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ว่างพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ กรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ภายในห้อง หากมีไอเสียจากเครื่องยนต์ให้พัดออกเสียออกสู่ภายนอก - จัดให้มีเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดที่ใช้น้ำเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าและน้ำมันในถังหรือถังได้ ทั้งถังการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. - ในกรณีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากต้องปฏิบัติตาม ข้อ 1-4 แล้ว ต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันการลัด หรือลัดวงจรในสายส่งทาง หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีคุณสมบัติเหมือนกับ เพื่อมิให้มีโอกาสต่อสายกับระบบไฟฟ้า ของการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค-บพ. นศค-บพ. นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของ วสท. หรือมาตรฐาน NFPA หรือ IEC หรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนดไว้ที่สถานประกอบการอาคาร บ่อถ่วงหิน รวมถึงบริเวณที่มีสัมผัสกับของเหลวไฟฟ้าหรือก๊าซไฟฟ้า (1) จัด PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ฉนวนยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้ากันยาหุ้มข้อชนนิคมลื่นหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มลื่น ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แฉกฉนวนไฟฟ้า ถนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วยกรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย
			(2) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้ - PPE ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ - ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือนิ้วเท้า - ถุงมือหนังที่ใช้สวมกับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน - ต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บ PPE และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งต้องตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		8.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 30 ธันวาคม 2558 บังคับใช้ 29 มีนาคม 2559	- นายจ้างต้องฝึกอบรมลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า กรณีที่ทำเองไม่ได้ ให้ผู้ที่มีทักษะเป็นหรือได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้ - การฝึกอบรม ระยะเวลาอบรมฯ ต้องไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และมีหัวข้อดังนี้ - กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า - สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงาน อันรวมอยู่ด้วย เช่น การทำงานในที่สูง การทำงานในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย นายจ้างอาจจัดให้มีระยะเวลา การฝึกอบรมและหัวข้อวิชาที่เกี่ยวกับความเสียหายกล่าวเพิ่มเติมจากหัวข้อวิชาที่กำหนด - การฝึกอบรม ต้องดำเนินการดังนี้ (1) ท้องฝึกอบรม 1 ห้อง มีผู้เข้าอบรมไม่เกิน 60 คน และมีวิทยากรอย่างน้อย 1 คน (2) ผู้เข้าอบรมต้องได้รับการอบรมเต็มเวลา (3) มีการประเมินผลผู้เข้าอบรม โดยผ่านแบบฟอร์มใบย่อย (การย่อย 60 4) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการอบรม - วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติตามประกาศฉบับนี้กำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ดำเนินการฝึกอบรม วัน เวลา ที่ฝึกอบรม พร้อมรายชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สถานประกอบการ กิจการ พร้อมให้ตรวจสอบได้ตลอดเวลา	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นทง.บท., HKP	เก็บทะเบียนบันทึก อด.บร.
			- แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลา ที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรภายใน 15 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
	8.4 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า และบริเวณไฟฟ้า		- ให้จัดทำการบันทึกผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าประจำปี ตามแบบที่กำหนด	ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า	นศค.บท., นวบ.บท.	ดำเนินการตรวจสอบตาม กฎหมายว่าด้วยโรงงาน ด้านการเมื่อ 16 ม.ค 67 สดขั้วรับลิ้น ๕๑๒ 27 มิ.ย.67 สดขั้วลิ้นบ้ำ ๕๑๒ 27 มิ.ย.67
	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 30 ธันวาคม 2558 บังคับใช้ 31 ธันวาคม 2558		- กรณีตรวจสอบและรับรองตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรไฟฟ้าเป็นผู้บันทึกผลการตรวจสอบให้ถือว่าเป็นการตรวจสอบและรับรองตามประกาศฉบับนี้		นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบต้องขึ้นทะเบียนตาม มาตรา 9 หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตาม มาตรา 11 แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัย	ขึ้นทะเบียนผู้บันทึกผลการตรวจสอบ	นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดส่งผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้าต่ออธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ. ราชบุรี ภายใน 15 วันนับวันที่ตรวจสอบ	จัดส่งภายใน 15 วันหลังตรวจสอบ	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
	8.5 ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับหนังสือรับรอง ความรู้ความสามารถ พ.ศ. 2558 ประกาศราชกิจจานุเบกษา 27 ตุลาคม 2558 บังคับใช้ 27 ตุลาคม 2559		- กำหนดให้สาขาวิชาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ เฉพาะสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร เป็น สาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บท., นวบ.บท.	กำกับผู้รับมอบให้ปฏิบัติตาม

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดลอม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		8.6 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (ฉบับที่ 2) ลง 9 พ.ย.2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 พ.ย.2559 บังคับใช้ 29 พ.ย.2559	- ในกรณีที่ได้รับหนังสือรับรองความรู้เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าภายในอาคารของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้ถือว่าเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานแล้ว	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย
9	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	9.1 กฎกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้มีคนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เก็บ ส่ง และบรรจุก๊าซประจุโรงงาน พ.ศ. 2549 ลง. 30 พฤษภาคม 2549 บังคับใช้ 22 มิถุนายน 2550 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 มิถุนายน 2549	- ให้มีคนงานซึ่งได้รับหนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง - แจ้งขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย
		9.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการอบรมการออกหนังสือรับรอง และ การขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจุโรงงาน พ.ศ. 2549 ลง. 31 ตุลาคม 2549 บังคับใช้ 4 ธันวาคม 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 ธันวาคม 2549	- การขึ้นทะเบียนเป็นคนงานควบคุมก๊าซ มีอาตุระเื่อ 5 ปี นับแต่วันอนุญาตจะต้องแจ้งขึ้นทะเบียนใหม่ เมื่อครบอายุ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
		9.3 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวข้องการผลิต การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. 2548 ลง. 27 ธันวาคม 2549 บังคับใช้ 24 กรกฎาคม 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549	- อาคารที่มีการใช้กับก๊าซไฟ ะบบไฟฟ้าในอาคารต้องเป็นชนิดป้องกันการเกิดประกายไฟ (Explosion Proof) หรือระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับชนิดของก๊าซ	ปฏิบัติตามมาตรฐาน	นศค.บท., นวบ.บท.	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ตลอดจนการพักเพื่อปรับสภาพร่างกายก่อนลงไปทำงานได้น้ำในครั้งต่อไป ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด			
			(1) นายจ้างต้องจัดให้มีลูกจ้างซึ่งทำงานประดาน้ำเจ้าหน้าที่เวชศาสตร์ใต้น้ำ แพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล และอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำ ตามที่อธิบดีกำหนด (2) ลูกจ้างอาจปฏิเสธการดำน้ำในคราวใดก็ได้ หากเห็นว่าการทำงานนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตร่างกาย หรือสุขภาพอนามัยของตน (3) นายจ้างและหัวหน้ากประดาน้ำต้องสั่งให้ลูกจ้างซึ่งทำงานประดาน้ำหยุดหรือเลิก การดำน้ำในกรณีที่มีเมื่อสิ่งเงื่อนไขประดาน้ำและนักประดาน้ำไม่สามารถติดต่อสื่อสารได้ เมื่อนักประดาน้ำ ต้องใช้อากาศสำรองจากขวดอากาศหรือขวดอากาศสำรองเมื่อการดำน้ำในที่ที่บริเวณนั้นไม่ปลอดภัย (4) นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด (5) เครื่องประดาน้ำประเภทขวดอากาศ (Scuba) ประกอบด้วยขวดอากาศ, เข็มขัดน้ำหนัก, เครื่องปล่อยกำลังดันอากาศและสายผ่อนอากาศสำรอง, เครื่องวัดความลึก, เครื่องรีดอากาศ, ชุดดำน้ำ, ชุด, เชือกช่วยชีวิตและทุ่นแสดงตำแหน่ง, ดินกบ, นาฬิกาดำน้ำ, มิตรดำน้ำ, สายผ่อนอากาศสำรอง, หน้ากากดำน้ำ, ฝอยดำน้ำ, เข็มขัดดำน้ำ (6) เครื่องประดาน้ำใช้อากาศจากผิววน้ำ (Surface Supply) ประกอบด้วย ขวดอากาศ, เครื่องรีดอากาศ, ชุดดำน้ำ, ชุดสายรัดตัว, ตัว่วงหรือน้ำหนักถ่วง, ดินกบหรือรองเท้า, ผู้ควบคุมระบบการจ่ายอากาศ และติดต่อสื่อสาร, ถังพักอากาศและทุ่นแสดงตำแหน่ง, มิตรดำน้ำ, สายอากาศสายโทรศัพท์สายวัดความลึก และ			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			เชือกช่วยชีวิต, หัวครอบดำน้ำหรือหน้ากากดำน้ำ, ไฟฉายดำน้ำ, เข็มขัดดำน้ำ			
			- นายจ้างต้องบำรุงรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำตามที่กำหนด ในคู่มือของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด - เครื่องประดาน้ำประเภทขวดอากาศ (Scuba) ประกอบด้วยขวดอากาศ, เข็มขัดน้ำหนัก, เครื่องปล่อยกำลังดันอากาศ, เครื่องวัดความลึก, เครื่องรีดอากาศ, ชุดดำน้ำ, ชุด, เชือกช่วยชีวิต, ดินกบ, นาฬิกาดำน้ำ, มิตรดำน้ำ, สายผ่อนอากาศสำรอง, หน้ากาก - เครื่องประดาน้ำใช้อากาศจากผิววน้ำ (Surface Supply) ประกอบด้วย ขวดอากาศ, เครื่องรีดอากาศ, ชุดดำน้ำ, ชุดสายรัดตัว, ตัว่วงหรือน้ำหนักถ่วง, ดินกบหรือรองเท้า, ผู้ควบคุมระบบการจ่ายอากาศ และติดต่อสื่อสาร, ถังพักอากาศ, มิตรดำน้ำ, สายอากาศโทรศัพท์สำหรับวัดความลึก และเชือกช่วยชีวิต, หัวครอบดำน้ำหรือหน้ากากดำน้ำ			
11	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	11.1 กฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดเงื่อนไขการใช้ การใช้ การรับรักษา และการมีไว้ในครอบครองสิ่งซึ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และกิจการอื่นๆทำให้ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และการจัดการให้มีบุคคลและสิ่งจำเป็นในการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2548 ลว. 4 กุมภาพันธ์ 2548 ประกาศใช้ 15 กุมภาพันธ์ 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 11.2 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสิ่งซึ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย	- การมีสิ่งซึ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด - การเก็บรักษาสิ่งซึ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย - จัดให้มี จป. ด้านอัคคีภัยภายใน 90 วัน - จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการป้องกัน และระงับอัคคีภัย ตามกฎหมายกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย อค.บพ. ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน อค.บพ. ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามมาตรฐาน เป็นไปตามมาตรฐาน มีแผนมีแผนตรวจสอบแผนแผน ส่วนมีแผน เป็นไปตามมาตรฐาน

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		ลว. 13 สิงหาคม 2546 ประกาศใช้ 25 สิงหาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 สิงหาคม 2546	-การใช้ การรับรักษา ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด -จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคาร	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บพ., นวบ-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย
		11.3 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 ลว. 29 กันยายน 2552 ประกาศใช้ 1 ตุลาคม 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 30 กันยายน 2552	-ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุให้เป็นไปตามมาตรฐาน -อาคารโรงงานนอกจากได้มีการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติแล้ว ยังต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ดังนี้ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยต้องมีการตรวจสอบสภาพและความพร้อมในการใช้งานไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือนต่อหนึ่งครั้ง -การติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้เป็นไปตามรายละเอียดแบบที่หรือตาม มอก. -เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งแต่ละเครื่องต้องมีระยะห่างกันไม่เกิน 20 เมตร และให้ส่วนบนสุดอยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร มีป้ายหรือสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และต้องสามารถนำมาใช้งานได้สะดวก -ติดตั้งระบบน้ำดับเพลิงให้เป็นไปตามมาตรฐาน	มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุตามกฎหมาย ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุตามมาตรฐาน ปฏิบัติตามกฎหมาย, HKP ปฏิบัติตามกฎหมาย (NFPA) ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน, HKP ทุกหน่วย ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน HKP	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย ตรวจสอบทุกเดือน

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			รายละเอียดแบบท้ายประกาศนี้หรือมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ			
			(1) ต้องจัดเก็บเอกสารการตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ โดยให้เก็บรักษาไว้ที่โรงงาน พร้อมทั้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ (2) ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดทำระบบการอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน - จัดให้มีแผนงานหนีไฟเพื่ออพยพผู้ปฏิบัติงานออกจากบริเวณทำงานผู้ซึ่งปลอดภัยได้ภายใน 5 นาที (2) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเดือนละ 1 ครั้ง - สถานที่ซึ่งเก็บวัตถุไวไฟ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 14 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติซึ่งเหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อ 4.5 (Work Permit) ข้อ 4.4 (การตรวจสอบความปลอดภัย) HKP	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน HKP ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย ใช้แบบฟอร์ม SF-37/SP-810-00 เป็นไปตามกฎหมาย ตรวจสอบทุกเดือน เป็นไปตามกฎหมาย
		11.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ให้ผู้ประกอบกิจการอื่นๆซึ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย มีพิธีอุปการณหรือช่วยในการหนีไฟจากอาคารที่ประกอบกิจการ ลว. 8 มีนาคม 2548 ประกาศใช้ 4 เมษายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 4 เมษายน 2548	- กิจการสำนักงานที่อยู่ในอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ต้องจัดให้มีพนักงานป้องกันและบรรเทาภัยอย่างหนึ่ง 1 ชุด ต่อพื้นที่ทุกๆ 25 ตารางเมตร	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นตค-บพ.	Control Room จำนวน 4 ชุด,
		11.5 กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลว. 7 ธันวาคม 2555 ประกาศใช้ 9 มกราคม 2556	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ และดูแลให้พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย - จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีประกาศให้เห็นชัดเจน	มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ และดูแลให้พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA จัดให้มีแผนผังการหนีไฟ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง	ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองฟาวเวอร์ จำกัด

[illegible]

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงซ้อน / ความเสี่ยงด้านอาชญากรรมและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			<ul style="list-style-type: none"> - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติต้องเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. - ติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยในระบบดับเพลิงอัตโนมัติกำลังทำงาน - ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือนครึ่ง - จัดให้ลูกจ้างหน้าที่ดับเพลิงประจำตลอดเวลาที่มีการทำงาน - การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย - จัดให้มีการรู้ความสะอาดเพื่อไม่มีการสะสม อันตรายและ 1 ครั้ง - เก็บรวบรวมของเสียในภาชนะที่เป็นโลหะ - นำของเสียออกจากบริเวณที่ถูกจ้างทำงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และต้องกำจัดให้ความร้อนน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า - นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าตามมาตรฐาน วสท. สำหรับอาคารที่มีวัตถุไวไฟ สิ่งก่อสร้างที่มีความสูงประเภทปล่องควัน หอคอย เสาธง ถังเก็บน้ำมัน หรือสิ่งอื่นใดที่มีความสูงในทำนองเดียวกัน - การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยและการรายงาน - จัดอบรมการดับเพลิงขั้นต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน - จัดให้มีการบริหารเกี่ยวกับความเสี่ยงจากอัคคีภัย โดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก เมื่อเกิดเหตุเพลิง 	มาตรฐาน NFPA ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย แต่งตั้งทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย EI-810-41	นคต.-บพ. นคต.-บพ. นคต.-บพ. นคต.-บพ., HKP ทุกหน่วยงานที่มีสาร ทุกหน่วยงานที่มีสาร ทุกหน่วยงานที่มีสาร นคต.-บพ. อศ.-บพ. HKP นคต.-บพ.	เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงแนวคิด / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ใหม่ประจำสถานประกอบการตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการ			
			- ให้อุณหภูมิในการทำงานต้องไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส และหากเกิน 35 องศาเซลเซียส 1 ครั้ง โดยลูกจ้างที่อยู่ในอาคารเดียวกัน ทำการพักในที่ร่ม - ส่งแผนการมีกิจกรรมดับเพลิงและหนีไฟพร้อมรายละเอียดข้อปฏิบัติหรือข้อชี้แนะหมายเพื่อให้ความเห็นชอบกับลูกจ้างไม่น้อยกว่า 30 วัน - จัดทำรายงานการมีกิจกรรมดับเพลิงที่กำหนดข้อปฏิบัติหรือข้อชี้แนะหมายภายใน 30 วันหลังจากเกิดเหตุ	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วย HKP จป.ว.	 เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย
		11.6 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ลว. 22 มกราคม 2556 บังคับใช้ 11 มีนาคม 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 12 มีนาคม 2556	- มาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ได้แก่ NFPA, ANSI, AS, BS, ISO	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วย	เป็นไปตามกฎหมาย
		11.7 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลว. 22 มกราคม 2556 บังคับใช้ 12 มีนาคม 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 มีนาคม 2556	- การรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	รายงานตามแบบที่กฎหมายกำหนด
		11.8 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลว. 22 มกราคม 2556 บังคับใช้ 12 มีนาคม 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 มีนาคม 2556	- การรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้อำนาจงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดได้	รายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาเชิงหมวดหมู่ / ความเสี่ยงด้านอาชญากรรม และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการรองรับให้فا	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		11.9 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชญากรรม และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกร อิงกันและระงับคดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ณ. 14 ส.ค. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ส.ค. 2561	- จนตาทักษิณรองทางหนีที่ต่อมีขนาดไม่เล็กกว่าบัน เชนเดิมและมองเห็นได้อย่างชัดเจน	จัดทำขนาดป้ายของทาง หนีที่ต่อซึ่งใหญ่กว่า 10 ซม.	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
12	การจัดการด้านความปลอดภัย	12.1 พรบ. ความปลอดภัยอาชญากรรมและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ณ.12 มกราคม 2554 บังคับใช้ 10 กฎหมาย 2554 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 มกราคม 2554	- จัดให้มี จป.บุคลากร หัวหน้างาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยตามหลักเกณฑ์ กฎกระทรวง และเจ้าหน้าที่ต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน - แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน และแจ้งข้อปฏิบัติให้ลูกจ้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน เบื้องหน้า หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน - จัดให้ผู้บริหาร, หัวหน้างาน และผู้ปฏิบัติงานทุกคน ได้รับทราบฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ รวมทั้ง ผู้ปฏิบัติงานใหม่, เปลี่ยนงาน, เปลี่ยนสถานที่ทำงาน - ติดสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย - ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด กรณีทราบมีข้อบกพร่องจากการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตัวเอง ให้แจ้ง จป. หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และ จป.หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยเร็ว (1) จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ PPE ที่ไม่มาตรฐาน (2) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยง, จัดทำแผนการดำเนินงานทางด้านความปลอดภัยและสังเกตการประเมินให้ข้อชี้แนะที่ถูกต้องกับตยพนาย (3) แจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน ให้แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยทันที และแจ้งเป็นหนังสือภายใน 7 วัน	แต่งตั้ง จป. หัวหน้างาน, จป.บริหาร, จป.วิชาชีพ และ คบอ. จากคู่มือความปลอดภัย ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ข้อ 4.2 การประเมิน ความจำเป็นในการฝึกอบรม ติดป้ายสัญลักษณ์ในที่ ไร่งไฟฟ้า ข้อ 4.1 การ จัดการ ข้อบกพร่องการแก้ไขและ ป้องกัน ข้อ 4.10 PPE ประเมินความเสี่ยง ปฏิบัติงานตามกฎหมาย	คป.บ., HKP จป.ว. HKP ทุกหน่วยงาน ทุกหน่วย ทุกคน ทุกหน่วย ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย จากคู่มือความปลอดภัยในวัน ประชุมวัน ผ่าน QR Code เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย เป็นไปตามกฎหมาย ตรวจสอบและเฝ้าระวังความเสี่ยง ถึงขั้นรวมโรงไฟฟ้ารวมแผน เป็นไปตามกฎหมาย

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
	12.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแผนการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือการประสาธน์อันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554 ลา 19 กันยายน 2554 บังคับใช้วันที่ 20 ตุลาคม 2554 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 19 ตุลาคม 2554 12.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสัญลักษณ์และหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง พ.ศ.2554 ลว. 11 พฤศจิกายน 2554 บังคับใช้ 30 พฤศจิกายน 2554 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 30 พฤศจิกายน 2554 12.4 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ลว. 30 มีนาคม 2555 บังคับใช้ 2 พฤษภาคม 2555 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 2 พฤษภาคม 2555 12.5 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานและระดับบริหาร 2565 ลว. 19 ม.ค. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 27 ก.พ.2566 บังคับใช้วันที่ 28 ก.พ. 2566	- การแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสาธน์อันตรายจากการทำงาน ให้ใช้แบบฟอร์ม สปร.5 (1) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงาน ในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ 2. ติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ - ให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่ลูกจ้างระดับบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ภายใน 60 วันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ 12 กรณีลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ให้มีการฝึกอบรมก่อนเริ่มทำงาน 13 ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ในสถานประกอบกิจการหรือสถานที่ลูกจ้างทำงาน 13 ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ลูกจ้างมีคุณสมบัติเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และระดับบริหาร ตามหลักสูตรที่กำหนด 14 นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมส่งรายงานผลการฝึกอบรมรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม และรายชื่อวิทยากร ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม ตามแบบ กบ.จป.บป 3	ปฏิบัติตามกฎหมาย จป.ว.,HKP ข้อ 4.9 สัญลักษณ์และรหัสสี ทุกหน่วยงาน ปฏิบัติตามกฎหมาย ทุกหน่วยงาน กำหนดให้ฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนด จป.ว. ปฏิบัติตามกฎหมาย ทุกหน่วยงาน จป.ว. จป.ว. อบรม จป.หัวหน้างาน ฅ.ม.67/ 5 คน อบรม จป.บริหาร ฅ.ค.67/ 2 คน จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย <		

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
	12.6 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 2565 ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 30 มีนาคม 2566 บังคับใช้วันที่ 31 มีนาคม 2566 12.7 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 อ. 2 กันยายน 2554 บังคับใช้ 28 กันยายน 2554 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 27 กันยายน 2554	13 กำหนดให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ลูกจ้างมีคุณสมบัติเป็น คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 14 ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมส่ง รายงานผลการฝึกอบรม รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม และ รายชื่อวิทยากรภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการ ฝึกอบรม ตามแบบ กบ.คป.ลบ.๓ 13 มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานของ องค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization : ISO) มาตรฐาน สหภาพยุโรป (European Standards : EN) มาตรฐาน ประเทศออสเตรเลีย และประเทศนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards : AS/NZS) มาตรฐาน สถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศ สหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS) มาตรฐาน สถาบันความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน แห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัยและ อาชีวอนามัยแห่งชาติ กรมแรงงาน ประเทศ สหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA) และมาตรฐานสมาคมป้องกัน อัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) ทั้งนี้ ให้เหมาะสม กับชนิดหรือประเภทของงานที่ลูกจ้างปฏิบัติ	ปฏิบัติตามกฎหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว. ทุกหน่วยงาน	 เป็นไปตามมาตรฐาน	

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		12.8 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงานและการส่งสำเนาหนังสือแจ้งการประสบอันตรายหรือแจ้งป่วยต่อสำนักงานประกันสังคม ตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ลา.26 ก.ย.2559 บังคับใช้ 5 ต.ค. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 5 ต.ค.2559	14 การแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงานและการส่งสำเนาหนังสือแจ้งการประสบอันตรายหรือแจ้งป่วยต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทนอาจดำเนินการแจ้งหรือส่งโดยใช้ระบบการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนด	ดำเนินการส่งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์	HKP	เป็นไปตามกฎหมาย
		9 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565 ลา. 9 ก.พ. 2565 บังคับใช้ 10 เม.ย. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 เม.ย. 2565	- นายจ้างขอสถานประกอบกิจการตามที่ระบุไว้ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ที่มีลูกจ้างจำนวน 50 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ ภายใน 60 วันนับแต่วันที่มียุติจ้างครบจำนวนดังกล่าว - ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย - นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การจัดการองค์การด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการนำไปปฏิบัติ - การประเมินผลและการทบทวนระบบการจัดการด้านความปลอดภัย - การปรับปรุงและการพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย - ในการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม นายจ้างต้องมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้		คณะกรรมการการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
	- จัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบกิจการมีส่วนร่วม กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเผยแพร่ให้ลูกจ้างหรือผู้ซึ่งเกี่ยวข้องทราบอย่างทั่วถึง - จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นภาษาไทยหรือมีภาษาอื่นที่ลูกจ้างสามารถเข้าใจด้วยก็ได้ พร้อมลงลายมือชื่อประทับตรารับรอง และลงวันที่ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยจะจัดทำในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วยก็ได้ - จัดให้มีการทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องสอดคล้องกับสภาพการทำงานและกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ - เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ - เพื่อให้การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ - การจัดการองค์การด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วย - การจัดให้มีบุคลากรซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับบุคลากรแต่ละตำแหน่ง					

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			๑. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้ได้ความปลอดภัยในการทำงาน ๑. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน ๑. กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ๒. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานต่อผู้บริหาร และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ ๓. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาลงผู้บริหาร เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำทำ ๓. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน ๓. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้ - กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน			
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.ท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.บริหาร	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อผู้บริหาร - ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ - กำกับดูแลและติดตามให้มีการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการความปลอดภัยหรือหน่วยงานความปลอดภัย - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้ - ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.ท.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยต่อผู้บริหาร - ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อผู้บริหาร - ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- แนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ - แนะนำ ฝึกสอน และอบรมผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - เสนอแนะต่อผู้บริหารเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบหาสาเหตุวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแกไขปัญหาต่อผู้บริหารเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำทำ - รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานเสนอต่อผู้บริหาร - ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดลอมแก่ผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้ก่อนปฏิบัติงาน 1 ครั้ง - ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ผู้บริหารมอบหมาย			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		หมวด 2 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ	- ต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพได้รับการฝึกอบรมหรือมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมปีละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด และ แจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่มีการดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ - ในกรณีที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ พ้นจากการเป็นลูกจ้างของสถานประกอบกิจการ ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าวแทน ภายใน 90 วันนับแต่วันที่พ้นจากการเป็นลูกจ้าง - จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการรวมความปลอดภัยได้รับการฝึกอบรม หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย ภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ได้รับกาแต่งตั้งหรือได้รับเลือก เว้นแต่กรรมการความปลอดภัยผู้นั้นเคยผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว - กรรมการความปลอดภัยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี - ให้คณะกรรมการความปลอดภัยประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อกรรมการความปลอดภัยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งร้องขอ - เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ที่เป็นเหตุให้ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอกถูกดูแลหรือระงับเหตุพลการหรือเสียชีวิต ไม่มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย โดยไม่ชักชวนเพื่อดำเนินการทบทวนรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางป้องกันต่อผู้บริหาร	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	ดำเนินการแจ้ง สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ราชบุรี เมื่อ 20 ม.ค.2567
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.ท.	แจ้งขึ้นทะเบียนและพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 4 พ.ค. 2567
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.ท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	นทง.บ.ท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.ท.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	เลขาฯ สปอ.ส.	เป็นไปตามกฎหมาย
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	เลขาฯ สปอ.ส.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		หมวด 3 หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ผู้บริหารต้องเผยแพร่และปิดประกาศรายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัยโดยเปิดเผย ณ สถานที่ประกอบกิจการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการความปลอดภัย ให้ปิดประกาศ ภายใน 7 วันนับแต่วันที่เปลี่ยนแปลงเพื่อให้ลูกจ้างทราบ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ปิดประกาศมติของที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ประกอบกิจการ เพื่อให้ลูกจ้างทราบ ภายใน 7 วันนับแต่วันที่มติ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
			- เมื่อได้รับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการความปลอดภัยเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานแล้ว ให้ผู้บริหารปฏิบัติตามข้อเสนอแนะโดยไม่ชักช้าและหากผู้บริหารไม่อาจดำเนินการตามข้อเสนอแนะได้ ให้แจ้งเหตุผลไม่อาจดำเนินการได้ให้คณะกรรมการความปลอดภัยทราบด้วย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ต้องจัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ในกรณีที่มีผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพ้นจาก การเป็นลูกจ้างของสถานประกอบกิจการนายจ้างต้อง จัดให้มีผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยแทนภายใน 90 วันนับแต่วันที่ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยเดิม พ้นจากการเป็นลูกจ้าง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.	เป็นไปตามกฎหมาย
	หมวด 4 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย		- ต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ขึ้นทะเบียนต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายใน 30 วันนับแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติม เมื่อ 20 มกราคม 2567
			- ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ระดับวิชาชีพ หรือผู้บริหารหน่วยงาน ความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการพ้นจากตำแหน่ง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			หรือพ้นจากหน้าที่ ต้องแจ้งการพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ของบุคคลดังกล่าวให้กรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่บุคคล นั้นพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่			
		หมวด 5 การเงินและการส่งเอกสาร	- เมื่อมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยหรือ กรรมการความปลอดภัยให้นายจ้างส่งสำเนาคำสั่งดังกล่าวด้วยข้ออธิบัตินี้หรือข้ออื่นใดมอบหมาย ภายใน 15 วันนับแต่วันที่มิคำสั่งแต่งตั้ง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- ให้นายจ้างจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ต่อ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดี ธิษะ 2 ครั้ง (ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม และภายในวันที่ 30 มกราคมของทุกปี) ตาม แบบที่อธิบดีประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	อค.บ.	ดำเนินการ 19 กรกฎาคม 2567
			12.11 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือ พ้นจากหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย เพื่อแจ้งขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายใน 30 วันนับแต่วันที่พ้นตำแหน่งบุคคลดังกล่าว ตามแบบ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			12.12 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามแบบ ปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			12.13ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล่อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม บังคับใช้ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ.2565	น้อยกว่า 12 ชั่วโมงตามหลักสูตรที่กำหนด และแจ้งผลการดำเนินการตาม แบบแจ้งการฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม ภายใน 30 วัน จากรับขอ รณแล้วเสร็จ			
		สว. 13 กันยายน พ.ศ. 2565	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 26 ตุลาคม 2565 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต วันที่ 27 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป			
		12.14 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2566	- หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างประจำบางส่วน มีระยะเวลาฝึกอบรม 6 ชั่วโมง โดยมีหัวข้อตามประกาศกำหนด	กำหนดให้ฝึกอบรมตาม กฎหมายกำหนด	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
		ประกาศในราชกิจจา 26 กันยายน 2566	- หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง เปรียบงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่างจากเดิม มีระยะเวลา อบรม 3 ชั่วโมงโดยหัวข้อตามประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย กำหนด	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
		บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2566	- ผู้ที่ผ่านการอบรม จบหัวหน้างาน จบ บริหาร หรือ ผู้ที่เป็นจป.อยู่แล้วแต่ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยฯ 2554 ถือว่าผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชี วอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหารตามประกาศ	ปฏิบัติตามกฎหมาย กำหนด	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
13	การตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน	13.1 ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนด สาระเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	กำหนดสารเคมีอันตรายที่ต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	อค.บ. มีสารเคมีตามประกาศนี้ จำนวน 3 รายการ คือ ซิลิเฟอรได ออกไซด์, แอมโมเนีย, กรดซัลฟุริก
		สว. 19 กุมภาพันธ์ 2552 บังคับใช้ 7 เมษายน 2552	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 เมษายน 2552			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล่อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			13.2 ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน ตามรายละเอียดใน หรือเนื่องจากการทำงาน 2565 สว. 23 ธ.ค. 2565	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
		ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 7ก.พ. 2566 บังคับ ใช้ วันที่ 7 ก.พ. 2566	1. โรคจากการสัมผัสสารก่อโรค หรือสภาพแวดล้อมจากการทำงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- โรคที่เกิดขึ้นจากสาเหตุทางกายภาพ			
			- โรคจากสารชีวภาพและโรคติดเชื้อ			
			- โรคที่เกิดจากการชีวภาพและโรคติดเชื้อ			
			2. โรคจากการทำงานที่มีผลต่ออวัยวะ หรือระบบการทำงานอย่างถาวรหรือจิตใจ			
			- โรคระบบหายใจที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน			
			- โรคผิวหนัง			
			- โรคและความผิดปกติในระบบกระดูก			
			- ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม			
			- โรคเรื้อรังจากการทำงาน			
			- โรคอื่นๆ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน			
			13.3 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 สว. 11 ก.ย. 63 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 5 ต.ค. 63	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย
			งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง” หมายความว่า งานที่ ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับ			
			การตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่ง ครั้งหรือตามความจำเป็นตามปัจจัยเสี่ยง			
			- กรณีที่เปลี่ยนงานที่มีปัจจัยเสี่ยงไปจากเดิม ให้จัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกครั้งให้เสร็จสิ้นภายใน สิบสี่วันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท ฟินกองแพวเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
		1. สารเคมีอันตรายตามที่อธิบดีประกาศกำหนด 2. จุดซึ่งมีเป็นพิษที่อาจเป็นเชื้อโรค แบคทีเรีย หรือสารชีวภาพอื่น 3. กัมมันตภาพรังสี 4. ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง หรือเสียง สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ของลูกจ้าง เช่น ฝุ่นฝ้าย ฝุ่นไม้ ใยหินจากการเผาไหม้	- กรณีมีเหตุอันตรายตั้งแต่สามวันทำงานติดต่อกัน ขึ้นไป เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใด ๆ ก่อนให้กลับเข้าทำงาน ต้องขอความเห็นจากแพทย์ ผู้รักษาหรือแพทย์ประจำสถานประกอบการ หรือจัดให้มีการตรวจสุขภาพ โดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือ - อพ่นฝอยอนุภาคนิวเคลียสสารพิษป้องกัน แขนงอาชีพเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตาม หลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง	ปฏิบัติตามกฎหมาย	ทุกหน่วยงาน	ไม่มีกรณีเหตุจาง
			- การตรวจสุขภาพให้แพทย์ผู้ตรวจจนที่ทราบละเอียด เกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นที่ บ่งบอกถึง สภาพสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรือ เป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับ มอบหมาย ของลูกจ้าง พร้อมให้ลงลายมือชื่อและวันที่ ตรวจหรือให้ความเห็นนั้นด้วย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- เก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ พิจารณาตรวจความปลอดภัยตรวจสอบให้ตลอดเวลา โดยให้ เก็บไว้ ณ สถานประกอบการกิจการของไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่ วันสิ้นสุดของการจ้าง แต่อย่างไร เว้นแต่ผลการตรวจสุขภาพ ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดอันตราย จากการทำงานตามประกาศกระทรวงแรงงานว่าด้วยการ กำหนดชนิดของโรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะหรือ สภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงานให้เป็นไปไม่น้อยกว่าสิบปีนับวัน สิ้นสุดของการจ้างแต่ละราย	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
			- แจ้งผลการตรวจสุขภาพให้แก่มูลลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเฝ้าพบ ภายในระยะเวลา ดังต่อไปนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

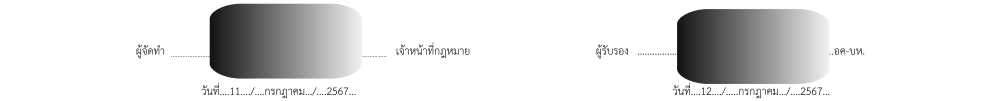
ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- กรณีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้แจ้งแก่มูลลูกจ้างผู้ นั้นภายในสามวันนับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจ - กรณีผลการตรวจสุขภาพปกติ ให้แจ้งแก่มูลลูกจ้างผู้นั้น ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจ - ในกรณีที่พบผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผิดปกติ หรือลูกจ้างเฝ้ามีการหรือ เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ดังกล่าวได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและให้ตรวจสอบ ทหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มี อาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การ รักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจ ความปลอดภัย ตามแบบ และวิธีการที่อธิบดีประกาศ กำหนดภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วย ของลูกจ้าง - กรณีลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงผู้ใดมี หลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของการตรวจ หรือที่หน่วยงานของรัฐจัดตั้งขึ้น แสดงว่าไม่อาจทำงาน ในหน้าที่เดิมได้ ให้นายจ้างเปลี่ยนงานให้ลูกจ้างผู้นั้น ตามที่เห็นสมควร - มอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่ลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเมื่อสิ้นสุดการจ้าง - ภายในสามปีนับแต่วันที่ถูกตรวจเฝ้าจับจับ ให้ถือว่า แพทย์เฝ้าจับจับขึ้นหนึ่ง ซึ่งผ่านการอบรมด้านอา ชีวเวชศาสตร์ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตาม หลักสูตรที่ กระทรวง สาธารณสุขรับรองความ ถูกกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสุขภาพ ของลูกจ้างและส่งผล การตรวจแก่พนักงานตรวจ แรงงาน พ.ศ. 2547 เป็นแพทย์ซึ่งสามารถตรวจสุขภาพ			

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ของลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตาม กฎกระทรวงนี้			
		13.4 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานเรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัว ของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ลว. 24 มิถุนายน 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 27 กันยายน 2564 บังคับใช้ วันที่ 28 กันยายน 2564	- จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด - จัดทำสมุดสุขภาพในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ก็ได้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย
		13.5 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานเรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจ สุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือมีอาการหรือ เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การ รักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจ ความปลอดภัยตามแบบ จส.1 แบบท้ายประกาศนี้	- ให้ส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือมี อาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การ รักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจ ความปลอดภัยตามแบบ จส.1 แบบท้ายประกาศนี้	ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	
		ลว. 24 มิถุนายน 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 27 กันยายน 2564 บังคับใช้ วันที่ 28 กันยายน 2564	- หากมีความประสงค์จะส่งผลการตรวจสุขภาพของ ลูกจ้างที่ผิดปกติหรือมีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจาก การทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกัน แก้ไขต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยทางระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ (e-service) ให้ลงทะเบียนเพื่อขอรับ รหัสผู้ใช้ งานและรหัสผ่านทางระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ (e-service) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยงในกลุ่มสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้ - สารเคมีอันตรายในกลุ่มสารทำละลายอินทรีย์ (cyclohexanone) 3. สารเคมีอันตรายในกลุ่มกำมะถัน 4. (แอมโมเนีย) (ammonia) - สารเคมีอันตรายในกลุ่มฝุ่นหรือกลุ่มฝุ่นผงโลหะ	ปฏิบัติตามกฎหมาย	นคค-บค., นวบ-บค.,	ดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อ 23-24 กุมภาพันธ์ 2567
				ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.	เป็นไปตามกฎหมาย

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม / ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กฎหมาย / ข้อกำหนด / มาตรฐาน	สาระสำคัญ	การจัดการของโรงไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			- (ก) แคดเมียม หรือสารประกอบ ของแคดเมียม (cadmium or cadmium compounds) - (ข) โคบอลต์ หรือสารประกอบของโคบอลต์ (cobalt or cobalt compounds)		ปฏิบัติตามกฎหมาย	จป.ว.



ต้นฉบับ - เจ้าหน้าที่กฎหมาย
สำเนา - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ภาคผนวก ข.20

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
สำหรับผู้รับเหมา

**คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
สำหรับผู้รับเหมา**

Safety, Health and Environmental Management Manual for Contractors

1. วัตถุประสงค์

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา ("คู่มือ") ฉบับนี้ได้กำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน ตลอดจนแนวทางในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้ผู้รับเหมาสามารถบรรลุความคาดหวังของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น กลุ่มบริษัทหินกองเพาเวอร์ จำกัดประสงค์ให้ผู้รับเหมาดำเนินการดังนี้

- ปฏิบัติตามบรรดากฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานอื่นๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานใดๆ ที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้

นอกจากนี้ ผู้รับเหมามีหน้าที่รับผิดชอบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงของตน

ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม และประเมินอันตรายและความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานก่อนเริ่มการทำงานใดๆ

2. ขอบเขต

คู่มือฉบับนี้ให้ปรับใช้กับผู้รับเหมาทุกรายของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงาน และการให้บริการต่างๆ ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง งานติดตั้งหรือรื้อถอนอุปกรณ์ งานซ่อมบำรุง และงานบำรุงรักษาตามแผนงาน

3. คำจำกัดความ

"ผู้ปฏิบัติงาน" หมายถึง ลูกจ้างหรือตัวแทนซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานที่กำหนด ซึ่งลูกจ้างหรือตัวแทนนั้นจะต้องได้รับการอบรม และมีประสบการณ์ในงานนั้นๆ เป็นอย่างดี ตลอดจนได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน

"ผู้รับเหมา" หมายถึง บริษัท กิจการที่มีเจ้าของคนเดียว หรือห้างหุ้นส่วน ซึ่งผูกพันตนในการทำงานให้แก่โรงไฟฟ้าของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดโดยมีขอบเขตของงานปรากฏตามสัญญา

"ผู้ว่าจ้าง" หมายถึง บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเข้าทำสัญญากับผู้รับเหมา เพื่อให้ดำเนินงานตามที่กำหนด

"สิ่งแวดล้อม" หมายถึง สิ่งแวดล้อมในการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น ความร้อน แสงสว่าง เสียงดัง สารเคมี ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น พุ่ม เชื้อโรค รังสี ความสั่นสะเทือน สภาพทางจิตวิทยาสังคม และอื่นๆ ตามกฎหมาย

กำหนด และให้หมายความรวมถึงสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบการปฏิบัติงานหรือพื้นที่ทำงาน เช่น อากาศ น้ำ ดิน พืช สัตว์ สิ่งมีชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ของเสียจากการทำงาน และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งต่างๆ ดังกล่าวมานี้

"การอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Induction Training)" หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ทำงานที่ผู้รับเหมาต้องเข้าปฏิบัติงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง

"การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA)" หมายถึง วิธีการ หรือเทคนิคการวิเคราะห์ ค้นหาและชี้บ่งอันตราย ในกระบวนการทำงานแต่ละขั้นตอน เพื่อกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน

"งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ" หมายถึง การดำเนินงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ เช่น งานตัด และเชื่อมโลหะ และการเจียซึ่งทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

"อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury - LTI)" หมายถึง การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานซึ่งทำให้ผู้ประสบเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานไม่สามารถมาปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 1 วัน หรือมากกว่า

"อุบัติเหตุขั้นรับการรักษาทางการแพทย์ (Medical Treatment Case)" หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงานซึ่งทำให้ผู้ประสบเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย และต้องได้รับการรักษาโดยแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

"ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)" หมายถึง รายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง โดยขั้นตอนการดำเนินงานดังกล่าวจะระบุแนวทางในการทำงาน ตลอดจนมาตรการในการควบคุมต่างๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

"เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)" หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นอันเกือบทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน อย่างไรก็ตาม หากสถานการณ์แวดล้อมใดๆ เกิดการเปลี่ยนแปลงไป การบาดเจ็บหรือความเสียหายนั้นอาจสามารถเกิดขึ้นได้

"ใบอนุญาตทำงาน" หมายถึง ใบอนุญาตซึ่งออกโดยตัวแทนของผู้ว่าจ้าง สำหรับอนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าบริเวณโรงไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการตามขอบเขตงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน

"เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet - SDS)" หมายถึง ข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน

"โรงไฟฟ้า" หรือ "สถานที่ทำงาน" หมายถึง อาณาเขตโรงไฟฟ้าของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

"งาน" หรือ "การดำเนินงาน" บรรดาการให้บริการ การดำเนินการ ภาระผูกพัน หน้าที่และความรับผิดชอบที่จำเป็นต่อการบรรลุผลสำเร็จของงานตามที่ได้รับมอบหมายภายใต้สัญญา การตอบรับ คำสั่งงาน คำสั่งเพิ่มหรือลดงาน คำสั่งซื้อ หรือเอกสารหรือคำสั่งอื่นใด ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือโดยวาจากก็ตาม ทั้งนี้ งาน หรือการดำเนินงานนี้ให้หมายความรวมถึงการจัดหาแรงงาน และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมายนั้นด้วย

4. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับเหมา

4.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามคู่มือฉบับนี้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงมาตรฐานขั้นต่ำที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามเท่านั้น อย่างไรก็ตามผู้รับเหมายังคงมีหน้าที่ในการดำเนินการอื่นใด เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และอุบัติเหตุใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมายตามมาตรฐานทางวิชาชีพ และตามที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับใดๆ กำหนด ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (และที่ได้มีการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม) มิเช่นนั้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับเหมาออกจากสถานที่ทำงานได้ ยุติการทำงานกับผู้รับเหมา ยกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้รับเหมา และ/หรือ ดำเนินการทางกฎหมาย หรือกฏระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องได้

4.2 ผู้รับเหมาต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยที่กำหนดไว้ให้บรรลุนำหมาย และต้องมั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมามีความรู้ ความสามารถ และสามารถปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับคู่มือฉบับนี้ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแผนงานการจัดการความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ตามที่ผู้รับเหมา และผู้ว่าจ้างกำหนดได้ตลอดเวลา

4.3 ผู้รับเหมาต้องแสดงถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงาน และต้องจัดทำนโยบายและมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยที่เป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ผู้รับเหมา ต้องได้รับการประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากผู้ว่าจ้างภายหลังดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายเสร็จสิ้น ซึ่งผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี และผลการประเมินนี้ สามารถนำไปพิจารณาเพื่อการว่าจ้างงานอื่นๆ ในอนาคต

4.5 ผู้รับเหมาต้องจัดประชุมความปลอดภัย (Toolbox Talk) ก่อนเริ่มดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการแจ้งข้อควรระวัง และวิธีป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานในแต่ละวัน

4.6 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับเหมาจ้างช่วงงาน (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) แก่บุคคลอื่น ผู้รับเหมาต้องนำส่งเอกสารที่จำเป็นต่างๆ และเอกสารการประเมินผลงานของผู้รับจ้างช่วงให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนการเริ่มปฏิบัติงานใดๆ โดยผู้รับเหมาต้องควบคุม และกำกับดูแลการดำเนินงานของบุคคลนั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมายังคงมีหน้าที่และความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายต่อผู้ว่าจ้างทุกประการ

4.7 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเอกสารใบรับรองคุณสมบัติ บันทึกการอบรมหรือใบรับรองการอบรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า เช่น ใบรับรองการอบรมความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง ใบรับรองการอบรมความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ใบรับรองผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ รายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถบันจัน (ปจ. 2) และข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี เป็นต้น หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องในการทำงานตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ ทั้งนี้ให้ผู้รับเหมาส่งเอกสารดังกล่าวก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วันก่อนเข้ารับการอบรม ในกรณีการดำเนินงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าตามแผนประจำปี (Planned Outage Maintenance) ให้ดำเนินการอบรมความปลอดภัยล่วงหน้าอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วันก่อนวันเริ่มเข้าดำเนินงาน ตัวอย่าง รายการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตทำงานของผู้รับเหมา

4.8 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน หรือตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โรงไฟฟ้าร้องขอ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับเหมามีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามคู่มือ ตลอดจนกฎหมายใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เมื่อผู้รับเหมา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตรวจพบเหตุอันตราย หรือความปลอดภัยใดๆ ผู้รับเหมาต้องแก้ไขเหตุนั้นภายในระยะเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามสมควร

4.9 ผู้รับเหมา ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือของผู้รับเหมาที่ใช้ในการทำงานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อผู้ว่าจ้างกำหนด และให้แนบผลการตรวจสอบนั้นไว้กับใบอนุญาตทำงาน

4.10 ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อดูแลด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินงาน ณ สถานที่ทำงาน โดยการจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้เพียงพอต่อลักษณะงานตามเงื่อนไขดังนี้

4.10.1 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน

- (ก) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 2 – 19 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
- (ข) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 20 – 49 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค
- (ค) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 50 – 99 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง
- (ง) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 100 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับต้องมีคุณสมบัติและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่ดังนี้

1. มีอำนาจสั่งหยุดการทำงานได้
2. รับผิดชอบในการบริหารจัดการความปลอดภัยการทำงานผู้รับเหมา
3. ร่วมทำงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า และร่วมตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานประจำวัน
4. จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำวันให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า ซึ่งระบุรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงสถิติความปลอดภัย เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) การปล่อยมลพิษ รายละเอียดจากการประชุมด้านความปลอดภัย (Toolbox Talk) และการแก้ไขใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการตรวจสอบด้านความปลอดภัยประจำวัน
5. ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบด้านความปลอดภัย ห้ามรับผิดชอบหน้าที่อื่นนอกเหนือจากหน้าที่ดังกล่าว

4.10.2 ลักษณะงาน

- (ก) กรณีงานที่มีอันตราย เช่น งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานไฟฟ้าแรงสูง การปฏิบัติงานกับสารเคมี งานบนที่สูง งานฉายรังสี งานขุด เป็นต้น
 - 1) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

- 2) กรณีงานที่ต้องให้ความร้อนหรือประกายไฟ ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังประกายไฟ (Fire Watch Man) ซึ่งต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
 - 3) กรณีงานเชื่อมโลหะ ต้องส่งรายชื่อช่างเชื่อม พร้อมประวัติ ประสบการณ์การทำงาน รวมถึงใบรับรองงาน ด้านฝีมืองานเชื่อมต่างๆ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนล่วงหน้า
- (ข) กรณีงานที่ต้องทำในที่อับอากาศ (Confined Space)
- 1) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
 - 2) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังประกายไฟ (Fire Watch Man) ซึ่งต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
 - 3) ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ)
 - 4) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)
 - 5) ต้องจัดให้มีผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ)

5. ข้อกำหนดทั่วไป

5.1 ข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัย

- (ก) ห้ามเข้าพื้นที่สถานที่ทำงานก่อนได้รับอนุญาต
- (ข) ให้ใช้ถนน ประตูทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า/ อาคาร ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- (ค) เมื่อเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ) ของโรงไฟฟ้ามีสิทธิขอตรวจค้นยานพาหนะ และทรัพย์สินของผู้รับเหมาได้ ตลอดจนขอเรียกตรวจสอบ บัตรประชาชน ใบขับขี่ หรือหนังสือเดินทาง เพื่อใช้ลงทะเบียนการเข้าใช้สถานที่แก่ผู้รับเหมา
- (ง) ผู้รับเหมาต้องกรอกแบบฟอร์มขออนุญาตนำรายการวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และนำเสนอให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนนำวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือดังกล่าวเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น

5.2 ข้อกำหนดด้านยานพาหนะ

- (ก) ต้องจอดยานพาหนะ ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น
- (ข) ห้ามจอดยานพาหนะกีดขวางทางจ่ายน้ำดับเพลิง, อุปกรณ์ดับเพลิงใดๆ หรืออุปกรณ์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- (ค) ต้องใช้ยานพาหนะขนถ่ายวัสดุหรืออุปกรณ์ในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

- (ง) ในกรณีต้องมีการใช้งานยานพาหนะพิเศษ หรือเครื่องจักรใดๆ เพื่อให้ปฏิบัติงาน ต้องดำเนินการแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจัดหาพื้นที่จอดที่เหมาะสม
- (จ) ในกรณีผู้รับเหมาฝ่าฝืนกฎระเบียบใดๆ ตามข้อ 5.2 นี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเคลื่อนย้ายยานพาหนะของผู้รับเหมาออกจากบริเวณโรงไฟฟ้า โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น (หากมี)

5.3 ข้อกำหนดด้านกรรพยาบาล

- (ก) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม ยา เวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- (ข) กรณีเกิดบาดเจ็บร้ายแรง ผู้รับเหมาต้องรายงานเหตุนั้นให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้าทราบโดยทันที
- (ค) ในกรณีที่ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือทางการแพทย์จากหน่วยงานภายนอก ผู้รับเหมาต้องติดต่อประสานงานผ่านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า เพื่อวัตถุประสงค์ในการอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานดังกล่าว

5.4 ข้อกำหนดด้านความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

- (ก) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงไฟฟ้า เว้นแต่ในบริเวณที่ระบุว่าเป็น "พื้นที่สูบบุหรี่" ตามที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า ณ วันที่จัดการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงานเท่านั้น
- (ข) ผู้รับเหมาต้องดูแลรักษาความสะดวก และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงาน
- (ค) เมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องส่งคืนพื้นที่ปฏิบัติงานให้แก่โรงไฟฟ้าในสภาพที่เรียบร้อยตามเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.5 ข้อกำหนดด้านเครื่องแบบ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย

- (ก) ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาต้องสวมใส่เครื่องแต่งกายที่เหมาะสม และปลอดภัยสำหรับการทำงาน ให้ใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาวมิดชิด
- (ข) ผู้รับเหมาต้องสวมใส่รองเท้าที่เหมาะสมในการทำงาน รองเท้านิรภัยต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ใส่รองเท้าแตะในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- (ค) ผู้รับเหมาต้องมีหน้าที่ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ระบุในระหว่างการประชุมความเสี่ยงทั่วไปนั้นพร้อมใช้งาน และผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาได้สวมใส่อุปกรณ์นั้นให้เหมาะสมกับประเภทและชนิดของงาน ตลอดระยะเวลาที่ทำงาน ทั้งนี้ ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวต้องได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษา และการจัดเก็บ และรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลนั้นอย่างเหมาะสม ตัวอย่างรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลปรากฏตามเอกสารแนบ 2
- (ง) ผู้รับเหมาต้องให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อดวงตาเมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บกับดวงตา เช่น แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจ่างแว่นครอบตากันสารเคมี แว่นตาหรือหน้ากากงานเชื่อม
- (จ) ผู้รับเหมาต้องสวมหมวกนิรภัยในการทำงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากวัตถุสิ่งของตกใส่ ศีรษะไปกระทบแขนของแข็งหรือสิ่งแหลมคม ห้ามสวมหมวกนิรภัยกับข้อชนหมวกใดๆ (ยกเว้นงานเชื่อม) ห้าม

เก็บวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ในช่องระหว่างร่องในหมวก กับหมวกนิรภัยซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพการป้องกันอันตรายลดลง

5.6 ข้อกำหนดด้านการควบคุมแหล่งพลังงาน

เพื่อป้องกันการรั่วไหลของพลังงาน หรือการเชื่อมต่อพลังงานโดยไม่ตั้งใจซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องทำงาน ตรวจสอบ การซ่อมบำรุง และ/หรืองานในลักษณะอื่นใดที่ต้องเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่มีแหล่งจ่ายพลังงาน เช่น ไฟฟ้า สารเคมี ไอน้ำ ก๊าซไพล ฯลฯ ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจึงต้องปฏิบัติตาม มาตรฐาน ระบบ ล็อกและระบบป้ายเตือน (Lock-Out / Tag-Out) ในการปฏิบัติงานด้วย โดยหัวหน้างานผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบและ ทบทวนการทำ Lock-Out Tag-Out ร่วมกับผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ หรือแหล่งจ่ายพลังงาน ดังกล่าวนั้น ได้ถูกควบคุมไว้และไม่สามารถใช้งานได้ในช่วงที่ยังไม่ปลดล็อก และ/หรือถูกปลดป้ายเตือนออก ในขณะที่ ผู้รับเหมากำลังปฏิบัติงานอยู่

โดยขั้นตอนการใช้ระบบล็อก และระบบป้ายเตือน (Lock-Out / Tag-Out) เป็นดังนี้

- (1) ชีบอันตรายของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะทำการตรวจสอบ/ ซ่อมบำรุงว่ามีอันตรายอะไรที่อาจจะเกิดขึ้น
- (2) ปิดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นต้องอยู่ในลักษณะหยุดนิ่ง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
- (3) ตัดแยกแหล่งพลังงานของเครื่องจักร เช่น ปิดเบรกเกอร์ สวิตช์ วาล์วต่างๆ เป็นต้น
- (4) ทำการล็อกโดยใช้กุญแจ และทำป้ายเตือน ซึ่งจะต้องติดกับตัวอุปกรณ์ที่ทำการตัดแยกระบบพลังงาน
- (5) หลังจากตัดแยกแหล่งพลังงานแล้ว ต้องพิจารณาว่าไม่มีพลังงานที่ถูกสะสมหรือคงเหลือภายในเครื่องจักรหรือ อุปกรณ์นั้นๆ
- (6) ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตปลดล็อก และปลดป้ายเตือนเป็นอันขาด

5.7 ข้อกำหนดด้านการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาดำเนินการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช่แล้วใดๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานอย่างเหมาะสม โดยก่อนเริ่มดำเนินงาน ผู้รับเหมาต้องคาดการณ์ถึงประเภท และปริมาณของเสียที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ตลอดจนวิธีการรวบรวม จัดเก็บ และขนส่งของเสียในที่เหมาะสม

ผู้รับเหมาต้องมีมาตรการคัดแยกประเภทของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตรายอย่างชัดเจน และแยกเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่มีขนาดเหมาะสม ได้คุณภาพ และไม่มีกรั่วไหล ติดฉลากข้อมูลของเสียที่บรรจุในภาชนะ ปิดฝาภาชนะนั้นอย่างมิดชิด และประสานงานกับผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินการจัดการของเสีย นั้นต่อไป ทั้งนี้ ห้ามวางภาชนะบรรจุของเสียใกล้รางระบายน้ำฝนหรือระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ ตัวอย่างการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

5.8 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ มาตรฐานการทำงาน รวมถึงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ดังนี้

- 5.8.1 ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย สารเคมี หรือน้ำมัน ที่นำเข้ามาใช้ในโรงไฟฟ้าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เก็บกักสารเคมี (Secondary Containment) เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งระบบเก็บกัก ต้องมีปริมาณรองรับปริมาณสารเคมีทั้งหมดได้เพียงพอ ภาชนะ อุปกรณ์เก็บกักดังกล่าวต้องมีการตรวจสอบ รอยรั่วเป็นประจำ และท่อระบายของอุปกรณ์เก็บกักดังกล่าวต้องปิดไว้ตลอดเวลาที่มีการใช้งาน ห้ามจัดวาง ภาชนะบรรจุสารเคมี ใกล้รางระบายน้ำฝนหรือระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้า
- 5.8.2 รายงานเหตุการณ์รั่วไหล หรืออุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อมต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้าทราบโดยทันที และดำเนินการควบคุมการหกรั่วไหล ทำความสะอาดพื้นที่ที่หกรั่วไหล และปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่กำหนดไว้

6. ข้อกำหนดเฉพาะ

6.1 ภาระงานที่ต้องทำในที่อับอากาศ (Confined Space)

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 (และที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ได้รับใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มดำเนินงาน ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- (ค) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานรายนั้นต้องนำส่งใบรับรองการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และใบรับรองแพทย์ (อายุไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันที่ออก) ต่อผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้า
- (ง) ห้ามไม่ให้บุคคลใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานที่อับอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการ ติดตั้งป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"
- (จ) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจวัด ติดตาม และ บันทึกปริมาณออกซิเจน ก๊าซไวไฟ (LEL) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมถึงสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนในสถานที่อับอากาศที่อาจส่งผลให้เกิดการขาดออกซิเจน การระเบิด และอากาศที่เป็นพิษ โดยผู้ปฏิบัติงานต้องแสดงบันทึกนั้นให้แก่ผู้จ้างตรวจสอบเมื่อได้รับการร้องขอ
- (ฉ) ต้องจัดให้มีผู้ช่วยเหลือ (ผู้ที่ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ) คอยดูแล และเผื่อที่ปากทางเข้า – ออก สถานที่อับอากาศ ตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมทั้ง อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน

- (ข) ในการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องดำเนินการจัดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศตลอดเวลา การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับท่อก๊าซ และงานที่ก่อให้เกิดความร้อน
- (ข) ก่อนดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน และก๊าซไวไฟก่อนทุกครั้ง และดำเนินการขอใบอนุญาตทำงานเฉพาะงาน (Hot Work Permit)

6.2 กรณีงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
- (ข) ผู้เฝ้าระวังประกายไฟที่ต้องปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ต้องได้รับใบรับรองการฝึกอบรม และใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มดำเนินงาน ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- (ค) ห้ามมิให้ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ โดยไม่มีผู้เฝ้าระวังไฟอยู่ด้วย
- (ง) ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดไอระเหยสารไวไฟ หรือ ฝุ่นที่ติดไฟระหว่างที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อน
- (จ) จัดให้มีถังดับเพลิง (ขนาดอย่างน้อย 6A20B) พร้อมใช้เตรียมไว้ในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
- (ฉ) นำสิ่งที่ติดไฟได้ทั้งหมดออกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถนำสิ่งที่ติดไฟได้ออกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนได้ทั้งหมด ให้ปิดคลุมไว้ด้วยผ้ากันไฟหรือวัสดุควบคุมสะเก็ดไฟ หรือ ลูกไฟให้อยู่ในพื้นที่จำกัด
- (ช) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจวัด และติดตามปริมาณก๊าซไวไฟ (LEL) ให้ไม่เกิน 10%
- (ซ) งานเชื่อมก๊าซจะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ไว้ระหว่างหัวเชื่อม หัวตัดหรือ หัวเผากับถังบรรจุก๊าซออกซิเจน และถังบรรจุก๊าซไวไฟ ขณะใช้งาน เช่น ก๊าซอะเซทิลีน, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว, ก๊าซเชื้อเพลิง เป็นต้น

6.3 กรณีงานที่ใช้บันจัน รถบันจัน และอุปกรณ์ช่วยยก เช่น สลิง รอก

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้บันจัน รถบันจัน และอุปกรณ์ช่วยยก ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการ
- (ข) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่ใช้บันจัน รถบันจัน และอุปกรณ์ช่วยยก ต้องได้รับใบรับรองการฝึกอบรม และใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มดำเนินงาน ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

- (ค) ผู้รับเหมาจะต้องทราบ และปฏิบัติตามขั้นตอนการยกและเคลื่อนย้ายวัตถุด้วยบันจัน (Crane) อย่างเคร่งครัด ห้ามปฏิบัติงานข้ามขั้นตอนใดๆ เด็ดขาด และนอกจากขั้นตอนในการทำงานแล้ว จะต้องจัดเตรียมและฝึกซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อลดความรุนแรง หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น
- (ง) ผู้รับเหมา ต้องมีความรู้ความสามารถในการควบคุม และสามารถใช้สัญญาณมือในการเคลื่อนย้ายวัตถุได้
- (จ) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบเครื่องจักรที่จะนำมาใช้ยก/เคลื่อนย้ายวัตถุอย่างละเอียด โดยการตรวจสอบด้วยสายตา และการตรวจสอบจากผลการทดสอบต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งาน และออกใบรับรองที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงาน ปจ.1 และ รายงาน ปจ. 2 หากมีสิ่งผิดปกติไม่พร้อมใช้งาน ต้องสั่งหยุดทำงานและแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นนั้นทันที
- (ฉ) ผู้รับเหมาต้องรู้น้ำหนักของที่จะยก และไม่ยกของเกินน้ำหนักที่เครื่องจักรสามารถยกขณะนั้นได้ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- (ช) ก่อนที่จะมีการยกของนั้นควรได้มีการตรวจสอบสภาพของสลิง อุปกรณ์จับยึด ตะขอ หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงใดๆ ว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน หากพบว่าสลิง อุปกรณ์จับยึด ตะขอ หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงดังกล่าวหักงอ ชำรุด หรือพบความเสียหายใดๆ ต้องดำเนินการเปลี่ยนให้เสร็จเรียบร้อยก่อนนำไปใช้งาน
- (ซ) ต้องมีการใช้เชือกหรือสลิง (Tagline) ในการควบคุมบังคับทิศทางการหมุนหรือแกว่งตัวของขอยก
- (ฌ) ต้องกันพื้นที่และแจ้งให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานออกจากพื้นที่ทำงานก่อนที่จะมีการยก และห้ามบุคคลใดๆ ใดอยู่ใต้ขอยกหรือแวนลอยอยู่โดยเด็ดขาด
- (ญ) ในกรณีใช้บันจัน ผู้ควบคุมหน้างานต้องดูวิธีที่บันจันจะหมุนไป และมั่นใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวาง หรือเป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงาน เพราะผู้ขับรถบันจันอาจไม่สามารถมองเห็นทัศนวิสัยรอบข้างได้ชัดเจน

6.4 กรณีงานที่ต้องใช้นั่งร้าน บันได

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ 2564 (และที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ต้องสร้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน/ บันไดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด โดยสภาพนั่งร้านที่ถูกต้อง และเหมาะสมต้องสอดคล้อง
- (ค) นั่งร้านต้องได้รับการออกแบบโดยผู้มีความรู้ความสามารถซึ่งมี ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยตัวอย่างการคำนวณการออกแบบนั่งร้าน
- (ง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม และสวมใส่สายรัดแบบเต็มตัว และคล้องเกี่ยวกับจุดยึด เมื่อใดก็ตามที่ทำงานสูงเกิน 6 ฟุตหรือ 1.8 เมตร หรือพื้นที่ทำงานไม่ได้รับการป้องกันด้วยราวกันตก
- (จ) นั่งร้าน บันไดต้องมีการติดป้าย โดยป้ายจะมี 2 ประเภท ได้แก่

- บ้ายสีเขียว หมายถึง นักรงานหรือบันไดที่ได้รับการตรวจสอบและปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ซึ่งบ้ายนั้นจะมีข้อความกำกับว่า "ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน"
- บ้ายสีแดง หมายถึง นักรงานหรือบันไดที่ไม่พร้อมต่อการใช้งาน ซึ่งบ้ายนั้นจะมีข้อความกำกับว่า "ไม่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน"

6.5 กรณีนงานที่ต้องให้หรือทำงานกับภาชนะบรรจุก๊าซความดัน

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบด้วยแรงดัน
- (ข) ลิ้นภาชนะบรรจุก๊าซ (Cylinder Valve) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากยังมิได้มีการกำหนดไว้ ให้ถือตามมาตรฐานสากล เช่น ข้อกำหนดของ CGA, BS, DIN, JIS เป็นต้น หรือตามมาตรฐานอื่นใดที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- (ค) ข้อต่อลิ้นภาชนะบรรจุก๊าซ (Valve Connections) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากยังมิได้มีการกำหนดไว้ ให้ถือตามมาตรฐานสากล เช่น ข้อกำหนดของ CGA เป็นต้น
- (ง) ภาชนะบรรจุก๊าซความดัน (Cylinder) ต้องมีตราประทับทดสอบด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ซึ่งผลการทดสอบต้องไม่เกิน 5 ปี ตามกฎกระทรวงว่าด้วยก๊าซอุตสาหกรรมว่าด้วยการเก็บรักษา การขนส่ง และการเติม พ.ศ. 2549 และ มอก. 358-2551

6.6 กรณีนงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับสารเคมี

- (ก) หากผู้รับเหมามีการใช้สารเคมี และ/หรือ สารเคมีที่ทำลายโอโซนหรือปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อและปริมาณที่จะต้องใช้งานต่อผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มทำงาน
- (ข) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้องเกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยและการกำจัดวัตถุอันตราย หรือสารเคมีใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม
- (ค) สารเคมีทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินงานจะต้องนำไปเป็นปัจจัยในการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA) ด้วย
- (ง) สารเคมีและวัตถุอันตรายอื่นๆ จะต้องมียุทธศาสตร์หรือวิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง ตลอดจนคุณสมบัติ และอันตรายจากสารเคมีและวัตถุอันตรายนั้น
- (จ) เมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้น ผู้รับเหมาต้องนำสารเคมีและวัตถุอันตรายออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า เว้นแต่สารเคมีและวัตถุอันตรายเป็นส่วนหนึ่งของงานที่ต้องส่งมอบ
- (ฉ) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet - SDS) จะต้องมียุทธศาสตร์ไว้ที่สถานที่ทำงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอเรียกตรวจสอบได้

- (ช) สารเคมีที่เป็นของเหลวทั้งหมดต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการหกหรือไหลปนเปื้อน (secondary containment) และห้ามใช้ภาชนะบรรจุน้ำดื่มเพื่อจัดเก็บสารเคมี

6.7 กรณีนงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไฟฟ้า ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้อง รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม
- (ข) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้ในการทำงานต้องผ่านการตรวจสอบก่อนอนุญาตใช้งาน หรือ หลังจากการซ่อมแซมแก้ไข หรือ หลังจากพบความผิดปกติหรือชำรุดเสียหายใดๆ ของอุปกรณ์ไฟฟ้า หากอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบแล้ว ผู้ควบคุมงานจะติดป้ายอนุญาตใช้งาน อ้างอิงตามเอกสารแนบ 9
- (ค) ปลั๊กสายไฟต่อพ่วง และเครื่องมือไฟฟ้าทั้งหมด (ยกเว้นเครื่องมือที่มีฉนวนสองชั้นหรือแบบใช้แบตเตอรี่) จะต้องมียุทธศาสตร์และปลั๊กต่อสายลงดิน อย่างไรก็ตาม หากแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายมีกำลังน้อยกว่า 50 โวลต์ หรือหากเครื่องมือมีฉนวนสองชั้น และอาจถูกนำไปใช้ในสภาพที่เปียก และอาจนำไฟฟ้าได้ เครื่องมือนั้นไม่มีความจำเป็นต้องติดตั้งสายดิน (29 CFR 1910.304 และ 1926.302)
- (ง) ปลั๊กสายต่อพ่วงต้องไม่เสียหายหรือ พ้นสภาพ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน
- (จ) ชุดสายไฟ เครื่องมือไฟฟ้า และชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการใช้งานเสมอเป็นประจำทุกวัน และห้ามใช้อุปกรณ์ที่พบว่าชำรุดหรือมีข้อบกพร่องจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซม ตรวจสอบ และทดสอบ
- (ฉ) หากอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เครื่องมือใดๆ เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้นำอุปกรณ์ดังกล่าวออกนอกพื้นที่ปฏิบัติงาน และติดป้ายห้ามนำอุปกรณ์ไปใช้งานทันที

6.8 กรณีนงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับรังสี

- (ก) ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติ และดำเนินการให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสี ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้อง รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม
- (ข) งานฉายรังสีของโรงไฟฟ้าทั้งหมดต้องได้รับการประเมินอันตรายก่อนอนุญาตให้ทำงาน ต้องมีใบอนุญาตการฉายรังสีและต้องมีการบันทึกเก็บข้อมูลไว้
- (ค) งานฉายรังสีของโรงไฟฟ้าจะต้องทำในพื้นที่ที่มีมาตรการป้องกัน มีการกำหนดระยะปลอดภัย (Safety Distance) และการปิดล้อมพื้นที่ที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎระเบียบที่บังคับใช้
- (ง) จะต้องมีการประกาศแจ้งเตือนที่ชัดเจนติดไว้ ณ บริเวณที่มีการใช้รังสี พร้อมคำเตือน และวิธีการปฏิบัติตัวที่เหมาะสม ทั้งนี้ เมื่อมีการฉายรังสี จะต้องมีการประกาศแจ้งและสัญญาณเตือน (ไม่ว่าด้วยสัญลักษณ์ และ/หรือเสียง) ให้รับทราบ

- (จ) ก่อนเริ่มงานสายรังสี จะต้องมั่นใจว่าพื้นที่นั้นจะต้องมีเพียงผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และปลอดภัยจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง

7. การอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Induction Training)

ผู้รับเหมาจะต้องเข้ารับการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงานล่วงหน้าก่อนการเริ่มปฏิบัติงานใดๆ ทั้งนี้ สำหรับงานบำรุงรักษาประจำปี (Planned Outage) ต้องได้รับการอบรมก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วันก่อนเริ่มงาน โดยการอบรมดังกล่าวจะเป็นการทบทวนข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด และของโรงไฟฟ้าที่ผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ซึ่งรวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน เหตุการณ์ผิดปกติ/เหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุผิดปกติ/เหตุฉุกเฉิน การอพยพกรณีเหตุฉุกเฉิน การผ่านเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถสอบถามประเด็นข้อสงสัยต่างๆ ได้ ในขณะที่มีการอบรมดังกล่าวเพื่อให้เกิดความชัดเจนขณะปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาทุกคนได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกปี และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใดๆ ของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ เมื่อผู้ว่าจ้างกำหนด (แล้วแต่กรณี) โดยหลักฐานบันทึกการอบรม และผลการทดสอบหลังการอบรมจะถูกจัดเก็บไว้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า

8. การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA)

ผู้รับเหมาต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงในการทำงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA) ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อชี้บ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานแต่ละขั้นตอน ระดับความเสี่ยงอันตรายรวมถึงมาตรการป้องกันจากอันตรายดังกล่าว

ผู้รับเหมาต้องจัดส่งรายงานการประเมินข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณา หากรายงานนั้นไม่ผ่านการประเมินจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับเหมาต้องแก้ไขรายงานนั้นตามผู้ว่าจ้างกำหนด และนำเสนอแก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาอีกครั้งก่อนเริ่มดำเนินงาน

9. ระบบการอนุญาตทำงาน

- 9.1 ผู้รับเหมาต้องดำเนินการขอใบอนุญาตทำงานจากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานการขอใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปและงานที่มีอันตราย โดยประเภทงานที่มีอันตราย มีดังนี้

- (ก) งานบนที่สูงเกินกว่า 1.8 เมตร
- (ข) งานในที่อับอากาศ
- (ค) งานไฟฟ้าแรงสูง (> 380 VAC หรือ 125 VDC)
- (ง) งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
- (จ) งานที่เกี่ยวข้องกับรังสี

- (ฉ) งานที่ใช้อุปกรณ์ช่วยยก เช่น สลิง รอก และรถปั้นจั่นเคลื่อนที่
- (ช) งานที่เกี่ยวข้องสารเคมีอันตรายตามที่โรงไฟฟ้ากำหนด
- (ช) งานที่ต้องขุด ซึ่งมีความลึกเกินกว่า 10 เซนติเมตร
- (ณ) งานที่ต้องใช้น้ำมัน หรือมีการรื้อถอนถังน้ำมัน
- (ญ) งานอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตทำงานก่อนเริ่มดำเนินงานใดๆ ข้างต้น ซึ่งใบอนุญาตนั้นจะระบุประเภทงานที่ต้องการดำเนินการ ตลอดจนมาตรการความปลอดภัยสำหรับงานดังกล่าว และต้องมีใบอนุญาตทำงาน แสดงไว้ ณ บริเวณที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ทำงานจะแล้วเสร็จ

9.2 ผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าก่อนถึงจะเริ่มทำงานได้ ใบอนุญาตทำงานต้องระบุลักษณะงานที่ต้องทำ หากเป็นประเภทงานที่มีอันตราย ต้องขอใบอนุญาตทำงานที่อันตราย (Hazardous Work Permit) ด้วย และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ใบอนุญาตทำงานต้องมีการขออนุญาตทำงานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน

9.3 เมื่อสัญญาจ้างเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่โรงไฟฟ้า ใบอนุญาตทำงานทุกประเภทจะถูกลบเลิกโดยทันที (ยกเว้นการแจ้งขอทดสอบสัญญาณเหตุฉุกเฉิน) ผู้รับเหมาจะทำงานต่อได้ ก็ต่อเมื่อสัญญาจ้างยกเลิกเหตุฉุกเฉินดังกล่าว และต้องติดต่อขอใบอนุญาตทำงานใหม่อีกครั้ง

9.4 ห้ามผู้รับเหมาเปิด-ปิดวาล์ว, อุปกรณ์, ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุใดๆ ถ้าไม่ได้มีการระบุรายละเอียดขอบเขตการทำงานในใบขออนุญาตทำงาน หรือได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าโดยตรง

9.5 อุปกรณ์ เครื่องมือของผู้รับเหมาที่ใช้ในการทำงานต้องได้รับการตรวจสอบประจำทุกวันก่อนเริ่มทำงาน ตามแบบฟอร์ม ตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน และแนบผลการตรวจไปกับใบอนุญาตทำงาน

10. การรายงานความปลอดภัย

10.1 การรายงานผลการดำเนินงานประจำวัน

ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานความปลอดภัยประจำวันส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวันทำการ รายงานความปลอดภัยดังกล่าวต้องประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมายซึ่งรวมถึง สถิติความปลอดภัย ผลการประชุมความปลอดภัย (Toolbox Talk) (เช่น หัวข้อการประชุม และจำนวนผู้เข้าร่วม) ตลอดจนผลการดำเนินงานแก้ไขด้านความปลอดภัยจากการตรวจสอบความปลอดภัย (Site Safety Inspection) ที่ผ่านมา หรือตามที่บริษัทร้องขอ

10.2 การรายงานอุบัติเหตุ (อุบัติเหตุ หรือ เหตุการณ์เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ)

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิด หรืออาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ อันตราย หรือความเสียหายขึ้น ผู้รับเหมาต้องรายงานเหตุการณ์ต่อผู้ควบคุมงานโดยทันที และให้จัดทำรายงาน เป็นลายลักษณ์อักษรต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้า ผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า หรือบุคคลของโรงไฟฟ้าใดๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่เกิดเหตุ ตามแบบฟอร์มรายงานของผู้ว่าจ้างกำหนด

ภายหลังเกิดเหตุข้างต้น ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์ และจัดทำแผนดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุขึ้นซ้ำขึ้นอีก

11. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

11.1 ผู้รับเหมาต้องรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าทันที ผ่านช่องทางติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์สำนักงาน โทรศัพท์มือถือ หรือช่องวิทยุสื่อสาร เป็นต้นโดยระบุรายละเอียด ชื่อผู้รายงานเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และสถานที่เกิดเหตุ และรอรับการยืนยันรายงานจากปลายสาย (เว้นแต่โดยสถานการณ์มีอาจทำเช่นนั้นได้)

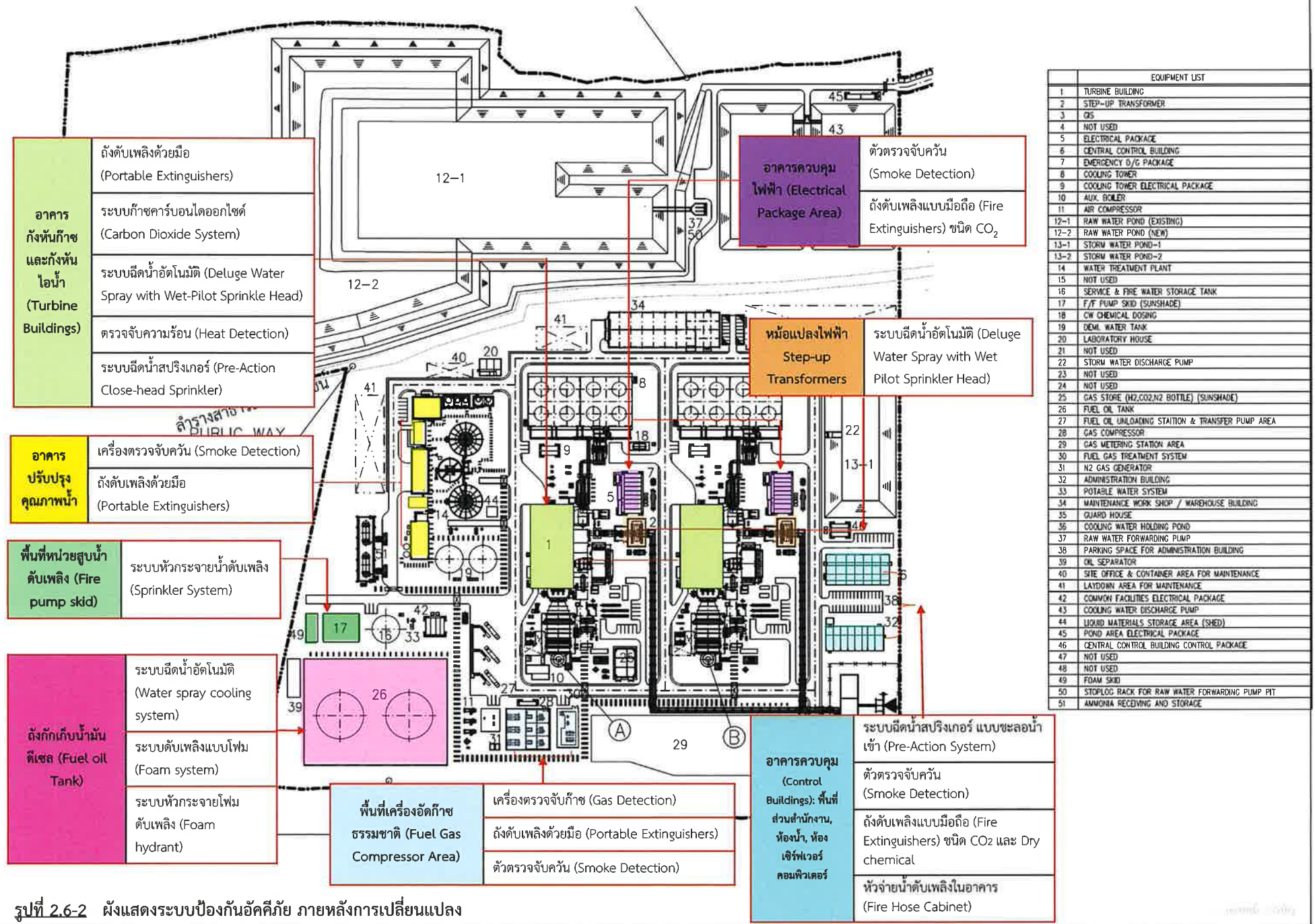
11.2 เมื่อได้ยืนยันสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้น ให้ผู้รับเหมาหยุดการทำงาน ปิดสวิตช์อุปกรณ์เครื่องจักร ตรวจสอบพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย (เว้นแต่โดยสถานการณ์มีอาจทำเช่นนั้นได้) ก่อนอพยพออกจากพื้นที่ และรายงานตัวที่จุดรวมพลที่ใกล้และปลอดภัย

11.3 ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินให้อพยพออกจากพื้นที่ทันที หากไม่สามารถทำได้ อย่างปลอดภัย ให้แจ้งผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าทราบทันที

11.4 ผู้รับเหมาไม่ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าทำงานภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน จนกว่าโรงไฟฟ้าจะทำการออกใบอนุญาตทำงานใหม่ให้กับผู้รับเหมาอีกครั้ง

ภาคผนวก ข.21

ผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัย




รูปที่ 2.6-2 แสดงระบบป้องกันอัคคีภัย ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลง

ภาคผนวก ข.22

แผนฉุกเฉิน


และรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

แผนฉุกเฉิน

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 3/23

สารบัญ

หน้าปก	หน้า
ประวัติการแก้ไขเอกสาร	1
สารบัญ	2
1 วัตถุประสงค์	3
2 ขอบเขต	4
3 คำศัพท์ และ ความหมาย	4
4 กฎหมาย/กฎระเบียบและการควบคุม	7
5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7
6 เอกสารอ้างอิง	22
7 แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง	22
8 เอกสารแนบ	22
8.1 Flowchart	22
8.2 เอกสารสนับสนุน	22
8.3 รายชื่อผู้ถือครองเอกสาร	23

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 4/23

ข้อที่ 1 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการชี้แจง เตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกัน บรรเทาอันตรายต่อบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน กระบวนการผลิต รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด


1.2 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมสำหรับบุคคลที่เกี่ยวข้องให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบ

ข้อที่ 2 ขอบเขต

คู่มือขั้นตอนการดำเนินงานนี้ครอบคลุมการปฏิบัติงานทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของ โรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เท่านั้น


ข้อที่ 3 คำศัพท์ และความหมาย

คำศัพท์	คำย่อ	ความหมาย
โรงไฟฟ้า	-	โรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
บริษัทฯ	-	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
อค-บพ.	-	โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เหตุฉุกเฉิน (Emergency)	-	เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์อันเป็นเหตุให้เกิดความไม่ปลอดภัย สามารถ สร้างความเสียหายอย่างรุนแรงต่อชีวิต ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต รวมทั้งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และอาจจำเป็นต้องอพยพ ผู้ปฏิบัติงานออกจากบริเวณที่เกิดเหตุนั้น ๆ ซึ่งเหตุฉุกเฉินที่อาจจะ เกิดขึ้น ได้แก่ เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล ก๊าซรั่วไหล วัสดุ กัมมันตรังสีรั่วไหล ระบบควบคุมการผลิตล้มเหลว การก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การประท้วง ภัยธรรมชาติ (น้ำท่วม แผ่นดินไหว) โรคระบาด เป็นต้น
ภาวะวิกฤติ (Crisis)	-	เหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่จะส่งผลกระทบอย่างรวดเร็ว และรุนแรง ต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคล ตลอดจนชื่อเสียง และการดำเนิน กิจการของบริษัทในระยะยาว ซึ่งอาจเกิดจากภัยธรรมชาติ และ/หรือฝีมือ มนุษย์ก็ได้ องค์ประกอบของภาวะวิกฤติ คือ <ul style="list-style-type: none"> - มีผลกระทบต่อบริษัท - เป็นสิ่งที่ไม่คาดคิดมาก่อน - ต้องรีบตัดสินใจในระยะเวลาอันสั้น/มีเวลาน้อย
ระดับ ความรุนแรงของ เหตุฉุกเฉิน	-	ระดับเหตุการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่กำหนดขึ้นตามความรุนแรงของ สถานการณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้
เหตุฉุกเฉินระดับ 1	-	เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมและระงับเหตุได้ด้วยบุคลากรและ ทรัพยากรภายในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกิดเหตุ

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 5/23


คำศัพท์	คำย่อ	ความหมาย
เหตุฉุกเฉินระดับ 2	-	เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมและระงับเหตุได้ด้วยบุคลากรและทรัพยากรภายในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกิดเหตุ จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นภายในโรงไฟฟ้า
เหตุฉุกเฉินระดับ 3	-	เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมและระงับเหตุได้ด้วยบุคลากรและทรัพยากรภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า และมีแนวโน้มที่อาจก่อให้เกิดสาธารณภัย จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
การควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Control)	-	แนวทางการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉินและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือสร้างความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน กระบวนการผลิต สิ่งแวดล้อม ชุมชน รวมไปถึงแผนการปฏิบัติตนสำหรับบุคลากรเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
การจัดการภาวะวิกฤติ (Crisis Management)	-	การจัดการ โครงสร้าง บุคลากร และกระบวนการในการวางแผนและการตัดสินใจในการยับยั้งวิกฤตการณ์ที่จะลุกลามเสียหายมากขึ้น
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact)	-	การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมทั้งด้านขนาดและทิศทางซึ่งมีผลทำให้เกิดความเสื่อมโทรมและความเสียหายของสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ น้ำ ดิน พืช สัตว์ คุณค่าทางประเพณีและวัฒนธรรม และความงามตามธรรมชาติ
ผลกระทบต่อชุมชน (Community Impact)	-	เหตุรำคาญต่อชุมชน การบาดเจ็บ เจ็บป่วยของประชาชน ความเสียหายต่อทรัพย์สินชุมชน และประชาชนในกรณีภาพลักษณ์ของสถานประกอบการมีความอ่อนไหวเมื่อเกิดผลกระทบต่อชุมชน
ศูนย์จัดการภาวะวิกฤติ (Crisis Management Center)	CMC	ศูนย์ที่จัดตั้งเป็นการเฉพาะเพื่อจัดการเหตุการณ์วิกฤติ
ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Directorate Center)	EDC	สถานที่ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการอำนวยการและประสานงานกับทีมงานต่าง ๆ ทั้งที่สนับสนุนจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า และหมายรวมถึงห้องที่คณะผู้บริหารมาร่วมประชุมเพื่อหารือระงับเหตุที่เกิดขึ้น ที่ตั้ง : ห้องประชุมใหญ่ อาคารบริหาร บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center)	ECC	สถานที่ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติการของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เป็นที่รายงานตัวของทีมปฏิบัติการ ทีมสนับสนุน และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
จุดรวมพล (Assembly Point)	-	พื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งกำหนดไว้สำหรับการรวมพลกรณีเหตุฉุกเฉิน
จุดระดมพล (Staging Point)	-	สถานที่ตั้งชั่วคราวในบริเวณหรือใกล้พื้นที่เกิดเหตุ สำหรับการระดมทรัพยากรทั้งกำลังคน วัสดุ อุปกรณ์ที่มีความพร้อม เพื่อรอรับการมอบหมายภารกิจในการปฏิบัติภารกิจจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC)

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 6/23

คำศัพท์	คำย่อ	ความหมาย
อพยพ (Evacuation)	-	การเคลื่อนย้ายจากพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินไปยังพื้นที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) อย่างเป็นระบบทั้ง ผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ หรือยานพาหนะภายใต้การควบคุมของหัวหน้าทีมอพยพ
โซน (Zone)	-	พื้นที่ที่ได้รับการแบ่งภารกิจในการดูแลและจัดการตามระบบการเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ดังนี้ (1) โซนที่ 1 มีหน่วยเดินเครื่อง (นคค-บห.) เป็นผู้รับผิดชอบในพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและส่งจ่ายไฟฟ้าทั้งหมด รวมถึง อาคาร Control Room อาคารบริหาร อาคารรักษาความปลอดภัย สถานีสูบน้ำและท่อส่งน้ำดิบ ทั้งนี้ ไม่รวม พื้นที่โซน 2 (2) โซนที่ 2 มีหน่วยวิศวกรรมวางแผนและบำรุงรักษา (นวบ-บห.) เป็นผู้รับผิดชอบในพื้นที่ ได้แก่ อาคารโรงงาน (Workshop) และอาคารจัดเก็บขยะอันตรายและจัดเก็บน้ำมัน
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director)	ED	ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำหน้าที่อำนวยการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 (ED3) และประสานกับหน่วยงานภายนอก ดัดลีนใจดำเนินการเพื่อให้เหตุฉุกเฉินยุติโดยเร็วที่สุด และเกิดความเสียหายน้อยที่สุด
ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Commander)	EC	ผู้ทำหน้าที่บัญชาการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 (ED2) ณ ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ECC) รับผิดชอบ สั่งการ ประสานงาน และให้การสนับสนุนผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC) และรายงานผลการดำเนินการให้ผู้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) ทราบ
ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (On-scene Controller)	OC	ผู้ทำหน้าที่บัญชาการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (ED1) รับผิดชอบควบคุมสั่งการ หรือสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ
ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Response Team)	ERT	ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อเข้าระงับหรือบรรเทาเหตุการณ์ไม่ให้อุบัติการณ์ถึงขั้นรุนแรง เช่น ทีมเผชิญเพลิง ทีมควบคุมสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น
หน่วยงาน	-	หน่วยงานตั้งแต่ระดับส่วนของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ขึ้นไป และหน่วยงานตั้งแต่ระดับหน่วย ของ อค-บห. ขึ้นไป
Management Representative	MR	ผู้แทนฝ่ายบริหารของระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ส่วนความปลอดภัยฯ	-	ส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	จป.(ว)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ อค-บห.

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 HONG KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 7/23

ข้อที่ 4 กฎหมาย / กฎระเบียบและการควบคุม

- 4.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- 4.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
- 4.3 กฎกระทรวงคลังน้ำมัน พ.ศ. 2556
- 4.4 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564

ข้อที่ 5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 การพิจารณาจัดทำแผนฉุกเฉินประจำโรงไฟฟ้า

5.1.1 ให้ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยฯ จป.(ว) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำแผนฉุกเฉินประจำโรงไฟฟ้า โดยพิจารณาข้อมูลจากประเด็นดังต่อไปนี้


- (1) กฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (2) ผลจากการประเมินความเสี่ยงตาม คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การขี้นอันตราย และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- (3) ความเสี่ยงทางด้านภูมิประเทศ ภูมิอากาศ เช่น ภัยธรรมชาติ (แผ่นดินไหว น้ำท่วม)
- (4) ความเสี่ยงทางด้านการเมืองการปกครอง สภาพสังคม เช่น การก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การประท้วง การร้องเรียน เป็นต้น

มาระบุเหตุฉุกเฉินที่ต้องเตรียมแผนรองรับลงในแบบประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน (FM-001/SP-HKP-02) โดยพิจารณาโอกาสการเกิดกับความรุนแรงของเหตุการณ์ตามหลักเกณฑ์การประเมินในตารางแนบท้าย และระบุสิ่งที่ต้องดำเนินการตามผลลัพธ์ที่ได้

กรณีเป็นเหตุฉุกเฉินตามที่กฎหมายหรือข้อกำหนดอื่น ๆ กำหนด เช่น เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล วัสดุแก๊สมันดรั่วไหล เป็นต้น ให้ระบุลงในช่องกฎหมาย/ข้อกำหนดอื่น ๆ ในแบบประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน (FM-001/SP-HKP-02) และจัดทำแผนรองรับโดยไม่จำเป็นต้องพิจารณาโอกาสการเกิดกับความรุนแรงของเหตุการณ์

5.1.3 จัดให้มีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องสำคัญดังนี้

- (1) กฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- (2) ภายหลังการเกิดเหตุการณ์จริง
- (3) กิจกรรมงาน ลักษณะงาน กระบวนการทำงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

 HONG KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 8/23

5.2 หลักเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง

5.2.1 การพิจารณาโอกาสในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ใช้เกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 โอกาสการเกิดเหตุการณ์ (Likelihood)

ระดับ	โอกาส	รายละเอียด
3	มาก	ความถี่ในการเกิดมากกว่า 3 ครั้ง ในช่วงเวลา 10 ปี
2	ปานกลาง	ความถี่ในการเกิดไม่เกิน 2 - 3 ครั้ง ในช่วงเวลา 10 ปี
1	น้อย	ความถี่ในการเกิดไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 10 ปี

5.2.2 การพิจารณาความรุนแรงในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ใช้เกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ระดับความรุนแรง (Consequences)

2.1 เหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล

ระดับ	โอกาส	รายละเอียด
3	มาก	เสียชีวิต ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะ บาดเจ็บหยุดงานเกิน 7 วัน
2	ปานกลาง	ตั้งแต่ปฐมพยาบาลในสถานพยาบาล จนถึงการบาดเจ็บหยุดงานไม่เกิน 7 วัน
1	น้อย	บาดเจ็บเล็กน้อย เช่น ข้อเคล็ดเล็กน้อย ระบายเคืองจากฝุ่น แผลถลอก


2.2 เหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระดับ	โอกาส	รายละเอียด
3	มาก	มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องใช้ทรัพยากรและเวลาแก้ไขมากกว่า 7 วัน
2	ปานกลาง	มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถแก้ไขได้ภายใน 7 วัน
1	น้อย	มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถควบคุมหรือแก้ไขได้ทันที

2.3 เหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน

ระดับ	โอกาส	รายละเอียด
3	มาก	ทรัพย์สินเสียหายมากและต้องหยุดการผลิตในบางส่วน
2	ปานกลาง	ทรัพย์สินเสียหายปานกลาง และสามารถดำเนินการผลิตต่อไปได้
1	น้อย	ทรัพย์สินเสียหายน้อยมาก หรือไม่เสียหายเลย

หมายเหตุ : อาจกำหนดเป็นมูลค่าทรัพย์สินที่เสียหาย

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 9/23

2.4 เหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน

ระดับ	โอกาส	รายละเอียด
3	มาก	มีผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ต้องใช้เวลาในการแก้ไข มีการอพยพทั้งชุมชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย
2	ปานกลาง	มีผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า แต่เป็นเพียงเหตุรำคาญ อาจมีการอพยพบางครัวเรือนในชุมชนนั้น ๆ
1	น้อย	ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

5.2.3 การพิจารณาระดับความเสี่ยงของเหตุฉุกเฉิน ให้ใช้เกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การจัดระดับความเสี่ยง

โอกาสการเกิดเหตุ	ระดับความรุนแรง		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
มาก	ไม่ต้องทำแผนรองรับ	ไม่ต้องทำแผนรองรับ	ทำแผนรองรับ
ปานกลาง	ไม่ต้องทำแผนรองรับ	ทำแผนรองรับ	ทำแผนรองรับ
น้อย	ทำแผนรองรับ	ทำแผนรองรับ	ทำแผนรองรับ

5.3 การจัดทำคู่มือวิธีปฏิบัติงานว่าด้วยแผนฉุกเฉิน

การจัดทำคู่มือวิธีปฏิบัติงานว่าด้วยแผนฉุกเฉิน ต้องพิจารณาประเด็นหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

- (1) คำนิยาม คำอธิบายเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน
- (2) ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่มีนัยสำคัญของเหตุฉุกเฉิน
- (3) แบบแสดงแผนผังบริเวณและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง
- (4) การอ้างอิงไปยังกฎหมาย ข้อกำหนดอื่น ๆ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
- (5) ชื่อผู้รับผิดชอบ รับผิดชอบการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- (6) หมายเลขติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า
- (7) รายละเอียดการปฏิบัติเพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- (8) แผนการดำเนินการก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน และหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน


รวมทั้ง แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.4 การจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

5.4.1 หัวหน้าหน่วยงาน จัดทำแผนการซ้อมเหตุฉุกเฉิน และส่งให้ส่วนความปลอดภัยฯ และ จป.(ว)

ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี เพื่อจัดทำแผนประจำปีของโรงไฟฟ้า ตามแบบแผนการซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี (FM-002/SP-HKP-02) และเสนอกรรมการผู้จัดการ หรือ MR พิจารณออนุมัติ ภายในเดือนมกราคมของทุกปี

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 10/23

5.4.2 หัวหน้าหน่วยงาน จัดทำลำดับการซ้อมตามแบบแผนซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน (FM-003/SP-HKP-02) ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้

- (1) ชื่อแผนฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ที่ทำการฝึกซ้อม
- (2) ระยะเวลาที่จะดำเนินการฝึกซ้อม
- (3) ผู้รับผิดชอบในการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- (4) รายละเอียดของแผนฉุกเฉิน ซึ่งควรประกอบด้วย
 - วันที่
 - สถานที่
 - อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ
 - การติดต่อสื่อสาร
 - ขั้นตอนการซ้อมอย่างละเอียด
 - เวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน

และจัดส่งสำเนาให้ส่วนความปลอดภัยฯ และ จป.(ว) พร้อมแบบแจ้งการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉิน (FM-004/SP-HKP-02) ก่อนดำเนินการซ้อมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ

5.4.3 หน่วยงาน ดำเนินการการฝึกซ้อมตามแผน


หมายเหตุ หัวหน้าหน่วยงานเดินเรื่อง ต้องดำเนินการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้คลังน้ำมัน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง

5.4.4 หลังการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้ง ต้องประชุมทบทวนเพื่อสรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน และบันทึกการรายงานการประชุม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการซ้อมครั้งต่อไป ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาให้ส่วนความปลอดภัยฯ และ จป.(ว) ทราบ ภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่วันที่หลังเสร็จสิ้นการซ้อม

5.4.5 กรณีมีข้อสงสัยอันตรายหลังการซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น น้ำปนเปื้อนสารเคมี น้ำมัน โฟมดับเพลิง เขม่าควัน หรือ เศษวัสดุอื่น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้ทีมตรวจสอบและฟื้นฟูความเสียหาย ดำเนินการตามขั้นตอนของแผนฟื้นฟู ซึ่งรวมถึงการกำจัดของเสียให้เร็วที่สุดและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

5.4.6 เมื่อพบว่ามิชอบเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน หรือผลการวิเคราะห์ภายหลังเหตุฉุกเฉินไม่เป็นไปตามกฎหมาย มาตรฐานหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้ จป.(ว) เขียนรายงานข้อบกพร่องจากการซ้อมแผนฉุกเฉินหรือผลการวิเคราะห์ภายหลังเหตุฉุกเฉินไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการ ข้อบกพร่อง การแก้ไข และการป้องกัน มายัง MR เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขต่อไป

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 13/23

5.5.3 ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (On-scene Controller)

5.5.3.1 ผู้ทำหน้าที่

- (1) ผู้จัดการฝ่าย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด หรือ
- (2) หัวหน้าหมวด โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (อค-บห.) หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

5.5.3.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นสูง (Advanced Fire Fighting) หรือ หลักสูตรการสั่งการดับเพลิง (Fire Command) หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า

5.5.3.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ทบทวนแผนการ ขั้นตอน และเทคนิคการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินกับทีมงาน และฝึกซ้อมสถานการณ์สมมติร่วมกับทีมงานต่าง ๆ เพื่อความชำนาญในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งปรับปรุงการปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน สั่งการทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน เข้าปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินตามขั้นตอน เทคนิค วิธีการที่เหมาะสม ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินอาจมีการถูกละเมิดและมีความจำเป็นต้องขอการสนับสนุนทรัพยากรจากหน่วยงานอื่นภายในโรงไฟฟ้า

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนแผนงาน

5.5.4 ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)

5.5.4.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน

5.5.4.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับประเภทของเหตุฉุกเฉิน เช่น

(1) กรณีเพลิงไหม้ ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นสูง (Advanced Fire Fighting) หรือ หลักสูตรการสั่งการดับเพลิง (Fire Command) หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า


(2) กรณีสารเคมี น้ำมัน รั่วไหล ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการตอบโต้เหตุสารเคมี น้ำมัน รั่วไหล (Chemicals, Dangerous Good, Oil Spill Respond) หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น

5.5.4.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ที่จำเป็นในการระงับเหตุฉุกเฉิน ฝึกซ้อมสถานการณ์สมมติร่วมกับทีมงานต่าง ๆ ฝึกอบรมเพื่อทบทวนเทคนิคการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อรอคำสั่งเข้าระงับเหตุ โดยปฏิบัติตามแผนงานที่จัดเตรียมไว้ แต่หากเหตุเกิดในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินไปรายงานตัวกับผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC) ที่จุดระดมพล (Staging Point) ตามที่ได้ตกลงกันไว้ เพื่อเข้าระงับเหตุได้ทันที

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนแผนงาน

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 14/23

5.5.5 ทีมค้นหา ช่วยชีวิต และปฐมพยาบาล (Rescue and First-Aid Team)

5.5.5.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมค้นหา ช่วยชีวิต และปฐมพยาบาล

5.5.5.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรหลักสูตร การปฐมพยาบาลและกู้ชีพเบื้องต้น (First Aid-Basic Life Support) หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า

5.5.5.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน จะต้องจัดทีมเตรียมพร้อมสำหรับการสนับสนุนชุดปฏิบัติงานต่าง ๆ ทั้งนี้จะต้องศึกษาเส้นทางภายในโรงไฟฟ้า เพื่อให้คุ้นเคยและสามารถเข้าช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ติดอยู่ในที่เกิดเหตุได้อย่างปลอดภัย โดยนำส่งต่อทีมพยาบาล ณ ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ฝึกซ้อมการใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดอ็อกซิเจน (SCBA) และเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมอยู่เสมอ

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เข้ารายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อรอรับคำสั่ง ให้เข้าค้นหาผู้ที่ติดอยู่ในที่เกิดเหตุ ทำการปฐมพยาบาล และขนย้ายผู้ป่วยมาส่งต่อให้ทีมพยาบาล

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ปัญหาอุปสรรค และนำเสนอผู้บริหารทบทวน แผนงาน

5.5.6 ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง (Isolation Team)

5.5.6.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

5.5.6.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

(1) เป็นผู้ซึ่งมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้า หรือ เครื่องกลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร


(2) มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพประเภทวิชาอุตสาหกรรมสาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล หรือเทียบเท่า

5.5.6.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน สืบหาแหล่งพลังงานและเชื้อเพลิง จัดทำแผนผังจุดต่าง ๆ จัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจได้ง่าย ป้องกันความสับสน ทำการฝึกซ้อมสถานการณ์สมมติ

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อรอคำสั่งเข้าระงับเหตุ โดยปฏิบัติตามแผนงานที่จัดเตรียมไว้ หากเหตุฉุกเฉินเกิดในพื้นที่รับผิดชอบให้รายงานตัวกับผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC) เพื่อเข้าปฏิบัติการตามคำสั่งของผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ทันที

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนความเหมาะสม

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 15/23

5.5.7 ทีมตรวจสอบความเสียหาย (Property Survey Team)

5.5.7.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมตรวจสอบ

ความเสียหาย

5.5.7.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

(1) เป็นผู้ซึ่งมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธาตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(2) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการสำรวจ การตรวจสอบ และการวิเคราะห์ลักษณะความเสียหายทางด้านโยธา

5.5.7.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

(1) สำรวจความสูญเสียพื้นที่เกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิตและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(2) ประเมินค่าความสูญเสียที่เกิดขึ้น

(3) กำหนดขั้นตอนการนำระบบกลับเข้าทำงานโดยเร็วที่สุดพร้อมผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน

(4) สรุปความเสียหายเบื้องต้นที่ตรวจสอบให้กับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC)

5.5.8 ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer Team)

5.5.8.1 ผู้ทำหน้าที่

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

5.5.8.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

5.5.8.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน หัวหน้าทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องจัดทำแผนงาน วิธีปฏิบัติ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็นจัดเตรียมไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยการพิจารณาถึงความจำเป็นในแต่ละสถานการณ์

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน รายงานตัวกับ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และทำงานร่วมกับฝ่ายปฏิบัติการเพื่อดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำการประเมินผลตลอดจนทำการทบทวนความเหมาะสม

5.5.9 ทีมสิ่งแวดล้อม (Environmental Team)

5.5.9.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมสิ่งแวดล้อม

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 HIN KONG POWER COMPANY LTD. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 16/23

5.5.9.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

(1) เป็นผู้ซึ่งมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาสิ่งแวดล้อม เคมี เคมีสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า

(2) เป็นผู้ซึ่งมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่าและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(3) เป็นผู้ซึ่งมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า

5.5.9.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน หัวหน้าทีมสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำแผนงาน วิธีปฏิบัติ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็นจัดเตรียมไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยการพิจารณาถึงความจำเป็นในแต่ละสถานการณ์

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน รายงานตัวกับ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อรอคำสั่งเข้าตรวจสอบของเสียจากการระงับเหตุฉุกเฉิน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ พร้อมเสนอวิธีแก้ไข หรือบำบัด

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำการประเมินผลตลอดจนทำการทบทวนความเหมาะสม

5.5.10 ทีมอพยพ (Evacuation Team) ประกอบด้วย

5.5.10.1 ผู้นำทางอพยพ (Evacuation Leader)

5.5.10.1.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้นำทางอพยพ

5.5.10.1.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

เป็นผู้ซึ่งมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเส้นทาง จุดรวมพล พื้นที่ที่ปลอดภัย ภายในโรงไฟฟ้า

5.5.10.1.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน สำรวจเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล นำทางอพยพพร้อมใบลงเวลาทำงานเพื่อใช้ตรวจสอบจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ทำการซักซ้อม เพื่อให้เกิดความพร้อมตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำการอพยพผู้ปฏิบัติงานตามเส้นทางอพยพที่กำหนด ตรวจสอบจำนวนผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่ตนรับผิดชอบ และรายงานต่อผู้ควบคุมจุดรวมพล


หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลผลการปฏิบัติงาน ทบทวนความเหมาะสม

5.5.10.2 ผู้ควบคุมจุดรวมพล (Assembly Controller)

5.5.10.2.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมจุดรวมพล

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 17/23

5.5.10.2.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่
เป็นผู้ซึ่งมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับจตุรรวมพลภายในโรงไฟฟ้า และ การควบคุมกำลังคน และความเรียบร้อย ณ จตุรรวมพล

5.5.10.2.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน สํารวจจตุรรวมพล ทำการซักซ้อม เพื่อให้เกิดความพร้อมตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบจำนวนผู้ปฏิบัติงานในภาพรวม และรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน(EC)

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนความเหมาะสม

5.5.11 ทีมบริการ (Services Team)

5.5.11.1 ผู้ทำหน้าที่
ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมบริการ

5.5.11.2 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องจัดทำแผนงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยการพิจารณาถึงความจำเป็นที่จะต้องใช้จ่ายเงินเพื่อกรณีต่าง ๆ เช่น การจัดเตรียมน้ำมันสำรอง จัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่ม สํารวจความเพียงพอและจัดเตรียม เติ้นท์ โต๊ะเก้าอี้ ตลอดจนการรวมฝึกซ้อม

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ECC) ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) แจ้ง พร้อมจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับศูนย์ฯ น้ำ อาหาร เครื่องดื่ม และอื่น ๆ

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน พิจารณาปัญหา อุปสรรค พร้อมข้อเสนอแนะต่อผู้บริหารทบทวนแผนงาน


5.5.12 ทีมรักษาความปลอดภัย (Security Team) ประกอบด้วย

5.5.12.1 ชุดจัดการจราจร (Traffic Management)

5.5.12.1.1 ผู้ทำหน้าที่
ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดจัดการจราจร

5.5.12.1.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่
เป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

5.5.12.1.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดทำแผนการจักระบบจราจรภายในโรงไฟฟ้ากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยจัดเตรียมแผนผังโรงไฟฟ้า และกำหนดเส้นทางให้รถฉุกเฉินจากหน่วยงานสนับสนุน

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 18/23

ภายใน และภายนอกสามารถเข้าปฏิบัติการตามเส้นทางที่กำหนดได้ เตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ ในการปิดกั้นการจราจร เครื่องหมายการจราจรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เข้าประจำตามจุดตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนงาน และให้ปฏิบัติหน้าที่ดังนี้

- (1) ควบคุมการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
- (2) ปิดการจราจรไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในโรงไฟฟ้า
- (3) รายงานสถานการณ์ด้านจราจรให้หัวหน้าทีมรักษาความปลอดภัยทราบเป็นระยะ ๆ

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมทำการประเมินผลการปฏิบัติการนำเสนอหัวหน้าทีมพร้อมทำการทบทวนแผนงาน

5.5.12.2 ชุดรักษาความปลอดภัยทรัพย์สิน (Property Security)

5.5.12.2.1 ผู้ทำหน้าที่
ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดรักษาความปลอดภัยทรัพย์สิน

5.5.12.2.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่
เป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

5.5.12.2.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องจัดทำแผนผังกำหนดพื้นที่ ที่จะนำเครื่องมือ อุปกรณ์ จากการส่งการอพยพ เคลื่อนย้ายมาจัดเก็บยังพื้นที่ที่กำหนดไว้

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เข้าประจำตามจุดตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนงาน และรายงานต่อหัวหน้าทีม


หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมประเมินผลการปฏิบัติการ พิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ที่กำหนดตามแผน พร้อมนำเสนอหัวหน้าทีม และผู้บริหารทำการทบทวนแผนปฏิบัติการ

5.5.12.3 ชุดนำทางและตรวจสอบอุปกรณ์

5.5.12.3.1 ผู้ทำหน้าที่
ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดชุดนำทางและตรวจสอบอุปกรณ์

5.5.12.3.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่
เป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

5.5.12.3.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบจุดที่กำหนดให้รถดับเพลิง และรถฉุกเฉินภายนอกเข้าจอด พร้อมแผนที่เส้นทางจราจรไปสู่จุดเกิดเหตุรอบโรงไฟฟ้า ตลอดจนแบบตรวจสอบ

 HKP <small>HONG KONG POWER COMPANY LTD.</small> บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 19/23

การนำเครื่องมืออุปกรณ์ จากหน่วยงานสนับสนุนภายนอกเข้ามาช่วยเหลือพร้อมจัด ปรก. นำรถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากภายนอกเข้าจอดที่บริเวณจุดรายงานตัว

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เข้าประจำการ ณ จุดปฏิบัติงานที่กำหนดให้นำรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกเข้าจอด พร้อมดำเนินการตามแผนงาน

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำเสนอหัวหน้าทีม ปรก. และผู้บริหาร เพื่อทบทวนความเหมาะสมของแผนงาน

5.5.13 ทีมจัดการภาวะวิกฤติ (Crisis Management Team)

หน่วยงานของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งจัดเป็นหน่วยงานสนับสนุนภายใน (Internal Support Team) ทำหน้าที่ในการให้การสนับสนุนการจัดการเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วยทีมต่าง ๆ ดังนี้

5.5.13.1 ผู้อำนวยการภาวะวิกฤติ (Crisis Director)

5.5.13.1.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยการภาวะวิกฤติ

5.5.13.1.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรว่าด้วยการสื่อสารและจัดการภาวะวิกฤติ หรือ หลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า

5.5.13.1.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน จัดตั้งองค์กรควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารองค์กรให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินสั่งการเข้าสู่ขั้นตอนการปฏิบัติตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 3 ให้ขอจัดตั้งศูนย์จัดการภาวะวิกฤติ (CMC) และ ปฏิบัติดังนี้

(1) แจ้งสถานการณ์ให้หัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริการทั่วไป และทีมตรวจสอบและฟื้นฟู ให้มาประจำจุดตามที่กำหนดในแผนย่อยของแต่ละทีม

(2) ประสานงานกับหัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริหารทั่วไป ทีมตรวจสอบและฟื้นฟู ตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนแผนงาน

5.5.13.2 ทีมประชาสัมพันธ์และสื่อสาร (Information and Communication Team)

5.5.13.2.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดติดต่อสื่อสาร

5.5.13.2.2 คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่

ต้องมีความรู้ ความสามารถด้านการสื่อสาร และประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า

5.5.13.2.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 HKP <small>HONG KONG POWER COMPANY LTD.</small> บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 20/23

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน รวบรวม จัดเตรียมบัญชีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อสื่อสารของหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหารระดับท้องถิ่น หัวหน้าส่วนราชการ โรงพยาบาล หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย หน่วยกู้ภัย และบุคคลสำคัญ รวมทั้งบุคลากรเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ประสานงานเรียกทีมสนับสนุนตามทะเบียนรายชื่อ พร้อมแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของชุดติดต่อสื่อสารภายนอก เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์ ณ ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน

(2) ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(3) ติดต่อสื่อสารขอความช่วยเหลือ สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

(4) รอรับการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ เพิ่มเติม

(5) ทำหน้าที่รับการติดต่อสื่อสาร โทรศัพท์จากหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ และให้ข้อมูลเบื้องต้นที่บริหารจากผู้บริหารระดับสูงแล้วเท่านั้น

หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนแผนงาน

5.5.13.3 ทีมประสานงานข่าวและแถลงข่าว

5.5.13.3.1 ผู้ทำหน้าที่

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดประสานงานและแถลงข่าว

5.5.13.3.2 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน รวบรวม จัดเตรียมบัญชีสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ทั้งในระดับส่วนกลางและท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคคลสำคัญ รวมทั้ง จัดเตรียมแผนงานสำหรับการจัดทำแถลงการณ์ การให้สัมภาษณ์ การตอบคำถามสื่อมวลชน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ให้ดำเนินการดังนี้


(1) เข้าประจำห้องประสานงานข่าว และประสานงานข่าว ตามแผนการที่กำหนด

(2) จัดทำแถลงการณ์หรือ Press Release ฉบับที่ 1 ภายใน 15 นาที หลังจากได้รับข้อมูลจากผู้บริหารระดับสูง และได้รับอนุมัติให้เผยแพร่

(3) จัดทำแถลงการณ์หรือ Press Release ส่งให้แก่บุคคลสำคัญ สื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ผู้นำชุมชน ทหารกระจายข่าว ตามรายการที่กำหนด และดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ ๆ โดยแถลงการณ์หรือ Press Release จะต้องได้รับอนุมัติให้เผยแพร่ทุกฉบับ

(4) ติดต่อประสานงานการให้สัมภาษณ์ตอบข้อซักถาม ต่าง ๆ แก่สื่อมวลชนทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น ทั้งที่เดินทางมาเอง และสอบถามทางโทรศัพท์ โดยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทตามความเหมาะสม

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 21/23

(5) จัดเตรียมสถานที่ ข้อมูลเพิ่มเติม และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการแถลงข่าวหลังจากเหตุการณ์สงบลง โดยผู้บริหารระดับสูงของจังหวัด ส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท

(6) เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนร่วมรับฟังการแถลงข่าว และซักถาม

(7) บันทึกเทป จดบันทึก และถ่ายวิดีโอการแถลงข่าว
หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน ทบทวนแผนงาน

5.5.13.4 ทีมสนับสนุนข้อมูลเทคนิค (Technical Support Team)

5.5.13.4.1 ผู้ทำหน้าที่
 ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมสนับสนุนข้อมูลเทคนิค

5.5.13.4.2 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน รวบรวม จัดเตรียม ปรับปรุง และจัดตั้งเก็บข้อมูลเทคนิคที่จำเป็นต่อการตัดสินใจในปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น MSDS Specification ของเครื่องจักร ข้อมูลการเดินเครื่อง แบบโครงสร้าง ฯลฯ ให้พร้อมสำหรับการใช้งานในภาวะเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งให้การอบรมข้อมูลที่เป็นต่อการระงับเหตุฉุกเฉินอย่างปลอดภัยกับพนักงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดหาและส่งข้อมูลเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้กับผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC) ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC) หรือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) ตามการร้องขอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการระงับเหตุฉุกเฉิน


หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประเมินผลการปฏิบัติงาน และทบทวนแผนงาน รวมทั้งรายการข้อมูลเพื่อปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและครอบคลุมกับการใช้งาน

5.6 วิธีปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.6.1 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว ให้ผู้เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณา เพื่อประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แล้วเสนอให้ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) พิจารณาสั่งการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีทีมปฏิบัติการฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีกให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- (2) แจ้งให้ทีมฉุกเฉินที่มีความจำเป็น ให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ
- (3) เมื่อพื้นที่เกิดเหตุปลอดภัยแล้ว ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) จึงสั่งยกเลิกการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์

5.6.2 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) สรุปรายงานเหตุการณ์ต่อคณะผู้บริหารที่ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (EDC)

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 22/23

ข้อที่ 6 เอกสารอ้างอิง

6.1 คู่มือการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

ข้อที่ 7 แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	รหัส	ระยะเวลาจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ
1	แบบประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน	FM-001/SP-HKP-02	5 ปี	อค-บพ. (electronic file)	บริษัทฯ/ อค-บพ.
2	แบบแผนการซ่อมรองรับเหตุฉุกเฉินประจำปี	FM-002/SP-HKP-02	5 ปี	บริษัทฯ/อค-บพ. (electronic file)	บริษัทฯ/ อค-บพ.
3	แบบแผนซ่อมรับเหตุฉุกเฉิน	FM-003/SP-HKP-02	5 ปี	บริษัทฯ/อค-บพ. (electronic file)	บริษัทฯ/ อค-บพ.
4	แบบแจ้งการซ่อมแผนรับเหตุฉุกเฉิน	FM-004/SP-HKP-02	5 ปี	บริษัทฯ/อค-บพ. (electronic file)	บริษัทฯ/ อค-บพ.


ข้อที่ 8 เอกสารแนบ

8.1 Flowchart (ถ้ามี)

-

8.2 เอกสารสนับสนุน (Supported Document)

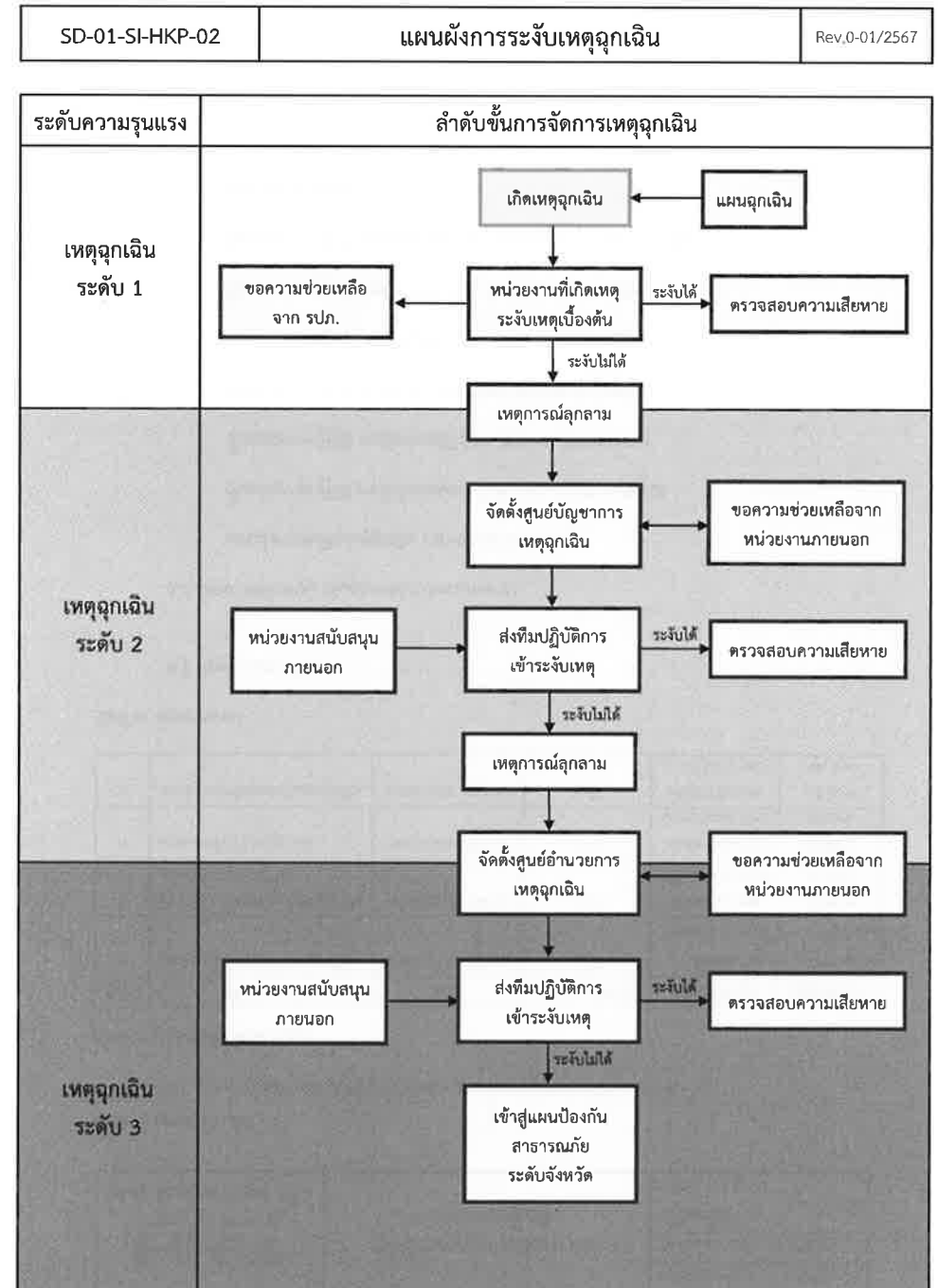
- แผนผังการระงับเหตุฉุกเฉิน (SD-01-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (SD-02-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีสารเคมีรั่วไหล (SD-03-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีน้ำมันหกรั่วไหล (SD-04-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีก๊าซรั่วไหล (SD-05-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีการประท้วง ร้องเรียน (SD-06-SP-HKP-02)
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุอาชญากรรม (SD-07-SP-HKP-02)
- แผนผังจุดรวมพล

 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	คู่มือขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การจัดการเหตุฉุกเฉิน	รหัสเอกสาร : SP-HKP-02
		วันที่บังคับใช้ : 1/3/2567
		แก้ไขครั้งที่ : 0
		หน้าที่ : 23/23

8.3 ตารางรายชื่อผู้ถือครองเอกสาร

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	กรรมการผู้จัดการ	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	15	นคค-บพ.	อค-บพ.
2	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	16	นวบ-บพ.	อค-บพ.
3	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชี การเงิน	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	17	นทง-บพ.	อค-บพ.
4	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	18	มคค1-บพ.	อค-บพ.
5	ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	19	มคค2-บพ.	อค-บพ.
6	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสัญญาและใบอนุญาต	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	20	มคค3-บพ.	อค-บพ.
7	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	21	มคค4-บพ.	อค-บพ.
8	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	22	มวป-บพ.	อค-บพ.
9	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	23	มบฟ-บพ.	อค-บพ.
10	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	24	มบค-บพ.	อค-บพ.
11	ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	25	มวบ-บพ.	อค-บพ.
12	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	บ.หินกองเพาเวอร์ จำกัด	26	มพบ-บพ.	อค-บพ.
13	อค-บพ.	อค-บพ.	27	มบง-บพ.	อค-บพ.
14	ช.อค-บพ.	อค-บพ.	28	มบส-บพ.	อค-บพ.

เอกสารฉบับนี้เป็นของโรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



```

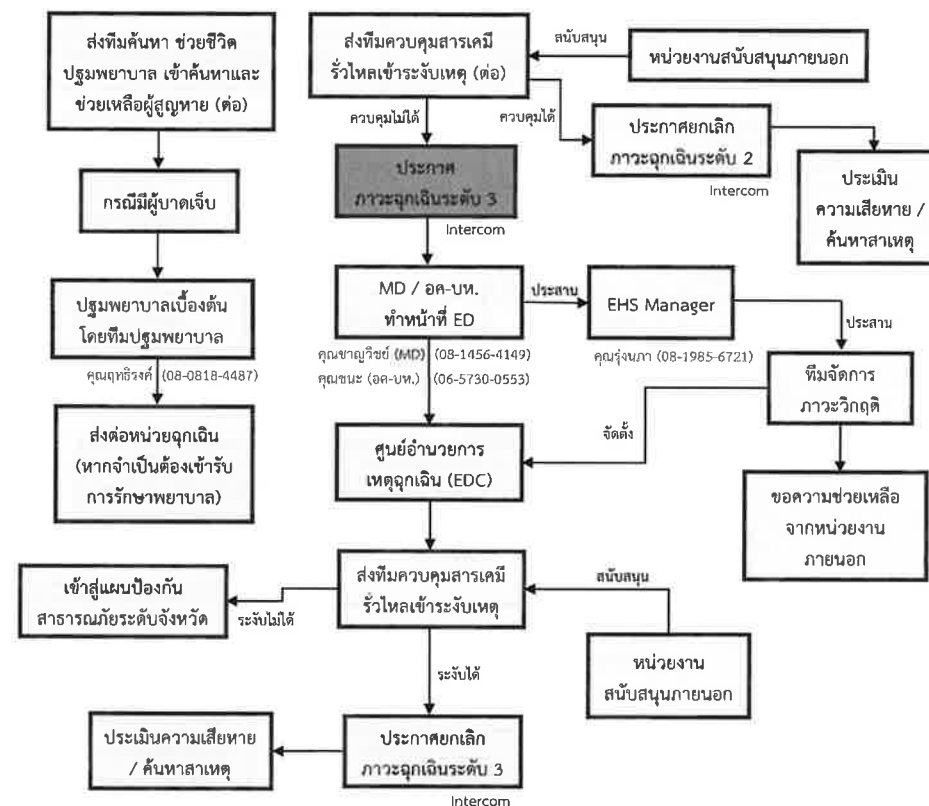
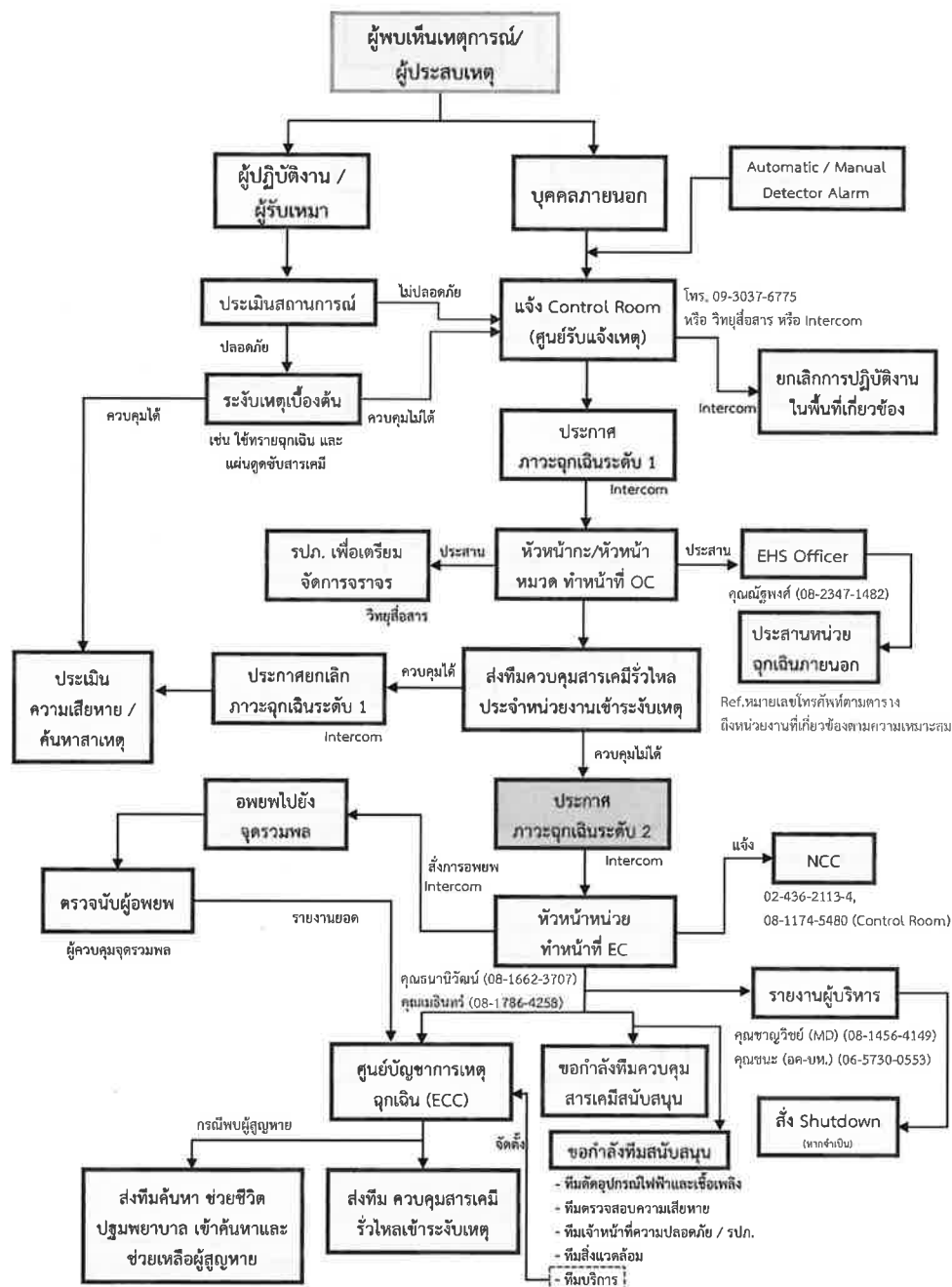
graph TD
    A[ผู้พบเห็นเหตุการณ์/  
ผู้ประสบเหตุ] --> B[ผู้ปฏิบัติงาน /  
ผู้รับเหมา]
    A --> C[บุคคลภายนอก]
    
    B --> D[ประเมินสถานการณ์]
    D -- "ไม่ปลอดภัย" --> E[แจ้ง Control Room  
(ศูนย์รับแจ้งเหตุ)]
    D -- "ปลอดภัย" --> F[ระงับเหตุเบื้องต้น  
เช่น ระงับด้วยถังดับเพลิง]
    F -- "ระงับไม่ได้" --> E
    
    C --> G[Automatic / Manual  
Detector Alarm]
    G --> E
    
    E --> H[โทร. 09-3037-6775  
หรือ วิทยุสื่อสาร หรือ Intercom]
    E --> I[ยกเลิกการปฏิบัติงาน  
ในพื้นที่เกี่ยวข้อง]
    
    E --> J[ประกาศ  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 1]
    J -- Intercom --> K[หัวหน้ากะ/หัวหน้า  
หมวด ทำหน้าที่ OC]
    K -- "ประสาน" --> L[EHS Officer]
    L --> M[ประสานหน่วย  
ฉุกเฉินภายนอก]
    M --> N["Ref. หมายเลขโทรศัพท์ตามตาราง  
ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม"]
    
    K -- "ประสาน" --> O[รปภ. เพื่อเตรียม  
จัดการจราจร]
    O --> P[วิทยุสื่อสาร]
    
    K --> Q[ส่งทีมผจญเพลิงประจำ  
หน่วยงานเข้าระงับเหตุ]
    Q -- "ระงับได้" --> R[ประกาศยกเลิก  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 1]
    R -- Intercom --> S[ประเมิน  
ความเสียหาย /  
ค้นหาสาเหตุ]
    Q -- "ระงับไม่ได้" --> T[ประกาศ  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 2]
    
    T -- Intercom --> U[หัวหน้าหน่วย  
ทำหน้าที่ EC]
    U --> V[NCC]
    V --> W["02-436-2113-4,  
08-1174-5480 (Control Room)"]
    
    U --> X[รายงานผู้บริหาร]
    X --> Y["คุณชาญวิทย์ (MD) (08-1456-4149)  
คุณชนะ (อค.พ.) (06-5730-0553)"]
    Y --> Z[สั่ง Shutdown  
(หากจำเป็น)]
    
    U --> AA[ศูนย์บัญชาการเหตุ  
ฉุกเฉิน (ECC)]
    AA --> AB[ส่งทีมค้นหา ช่วยชีวิต  
ปฐมพยาบาล เข้าค้นหาและ  
ช่วยเหลือผู้สูญหาย]
    AA --> AC[ส่งทีมผจญเพลิง  
เข้าระงับเหตุ]
    AA --> AD[จัดตั้ง]
    AD --> AE[ขอกำลังทีมผจญ  
เพลิงสนับสนุน]
    AD --> AF[ขอกำลังทีมสนับสนุน]
    AE --> AG["- ทีมควบคุมไฟฟ้าและเชื้อเพลิง  
- ทีมตรวจสอบความปลอดภัย  
- ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / รปภ.  
- ทีมสิ่งแวดล้อม  
- ทีมบริการ"]
    AF --> AH[กรณีสืบสวนหา  
สาเหตุ]
    AH --> AI[ผู้ควบคุมจรรยาบรรณ]
    AI --> AJ[ตรวจนับผู้อพยพ]
    AJ --> AK[อพยพไปยัง  
จุดรวมพล]
    AK --> AL[สั่งการอพยพ  
Intercom]
    AL --> AM[ออกหมายไปยัง]
    AM --> AN[รายงานยอด]
    AN --> AO[ผู้ควบคุมจรรยาบรรณ]

```

```

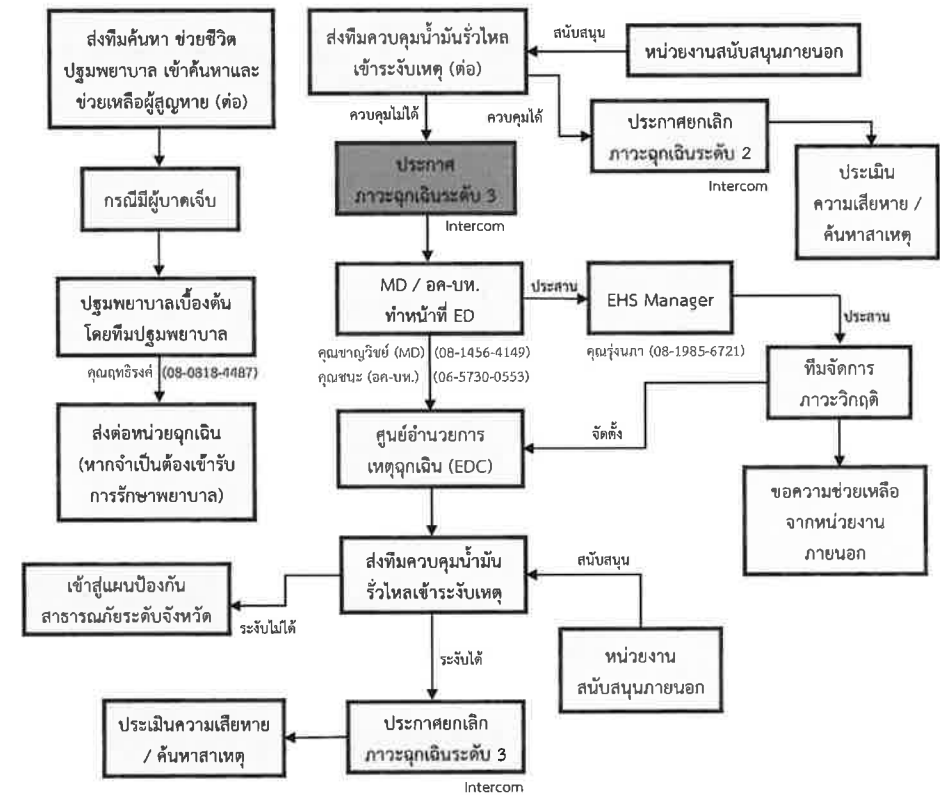
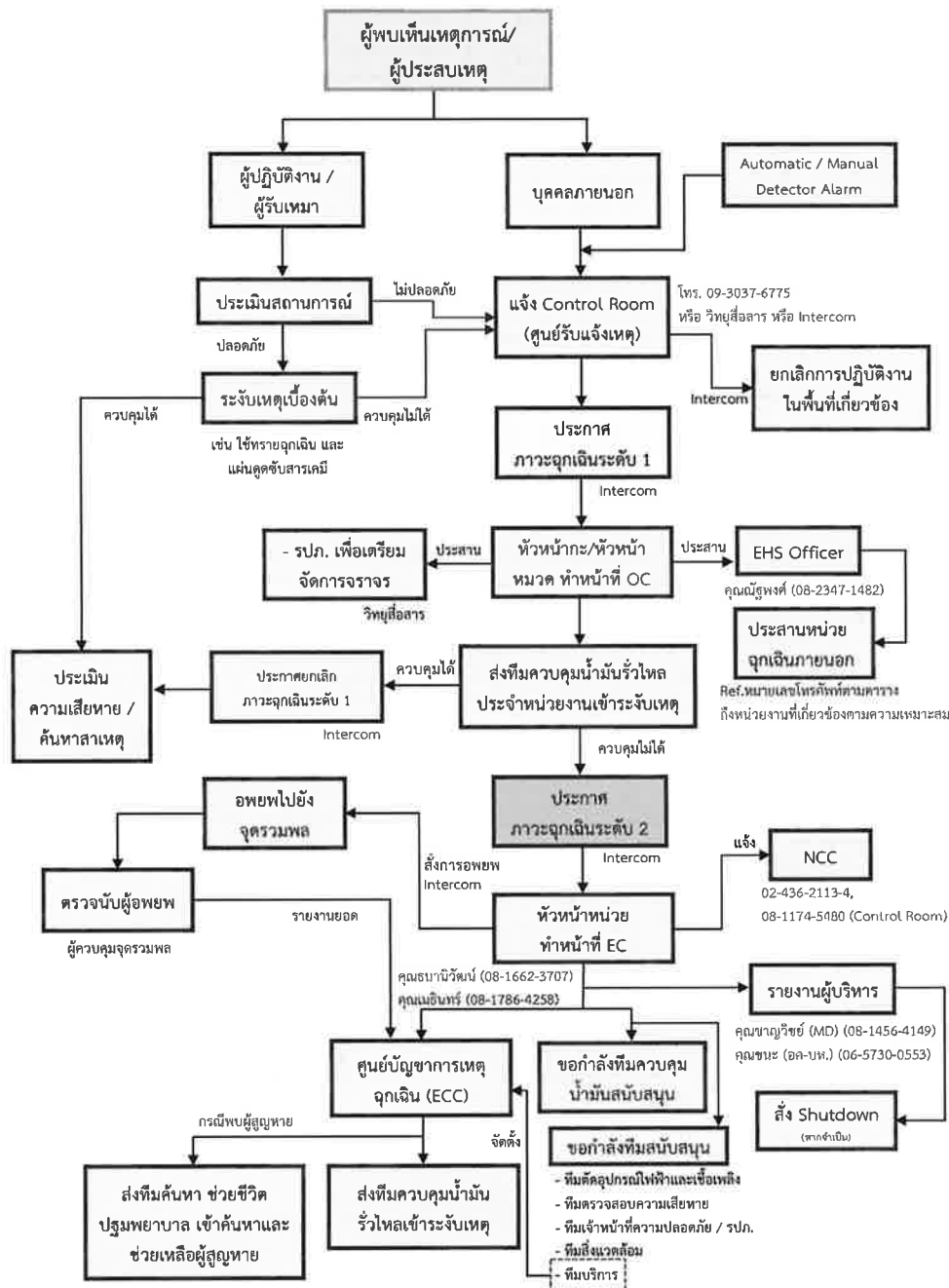
graph TD
    A[ส่งทีมค้นหา ช่วยชีวิต  
ปฐมพยาบาล เข้าค้นหาและ  
ช่วยเหลือผู้สูญหาย (ต่อ)] --> B[กรณีมีผู้บาดเจ็บ]
    B --> C[ปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
โดยทีมปฐมพยาบาล  
  
คุณอุทิศรงค์ (08-0818-4497)]
    C --> D[ส่งต่อหน่วยฉุกเฉิน  
(หากจำเป็นต้องเข้ารับ  
การรักษาพยาบาล)]
    
    E[ส่งทีมผจญเพลิง  
เข้าระงับเหตุ (ต่อ)] --> F[ระงับไม่ได้]
    F --> G[ประกาศ  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 3  
  
Intercom]
    G --> H[MD / อค.-บพ.  
ทำหน้าที่ ED  
  
คุณชาญวิทย์ (MD) (08-1456-4149)  
คุณชนะ (อค.-บพ.) (06-5730-0553)]
    H --> I[ศูนย์อำนวยการ  
เหตุฉุกเฉิน (EDC)]
    I --> J[ส่งทีมผจญเพลิง  
เข้าระงับเหตุ]
    J --> K[ระงับได้]
    K --> L[ประกาศยกเลิก  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 3  
  
Intercom]
    L --> M[ประเมินความเสี่ยง  
/ ค้นหาสาเหตุ]
    
    N[ระงับไม่ได้] --> O[เข้าสู่แผนป้องกัน  
สาธารณภัยระดับจังหวัด]
    
    P[สนับสนุน] --> Q[หน่วยงานดับเพลิงภายนอก]
    Q --> R[ประสานงานกับ  
ภาวะฉุกเฉินระดับ 2  
  
Intercom]
    R --> S[ประเมิน  
ความเสี่ยง /  
ค้นหาสาเหตุ]
    S --> T[ประสาน]
    T --> U[ทีมจัดการ  
ภาวะวิกฤติ]
    U --> V[ขอความช่วยเหลือ  
จากหน่วยงาน  
ภายนอก]
    
    W[สนับสนุน] --> X[หน่วยงาน  
สนับสนุนภายนอก  
  
เช่น สถานีดับเพลิง]
    X --> J
    
    Y[จัดตั้ง] --> Z[EHS Manager  
  
คุณรุ่งนภา (08-1985-6721)]
    Z --> I
    Z --> AA[แจ้ง]
    AA --> AB[แจ้งผู้อำนวยการ  
โรงพยาบาล]
    
```

ศูนย์ควบคุมกิจการธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
<p>ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515</p> <p>ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)</p>	<p>นางสาวศุทธดา (EHS officer) 09-9162-8948</p> <p>นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867</p>	<p>นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504</p> <p>นางสาวสุนิสา (EHS officer) 06-4426-4693</p>



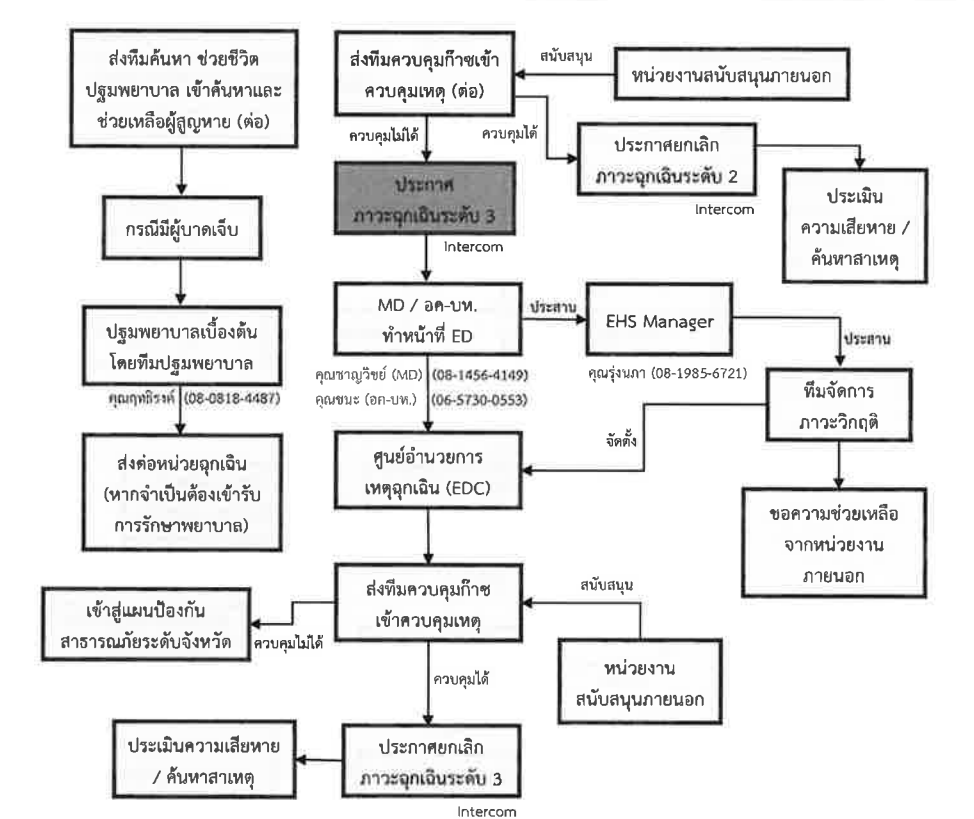
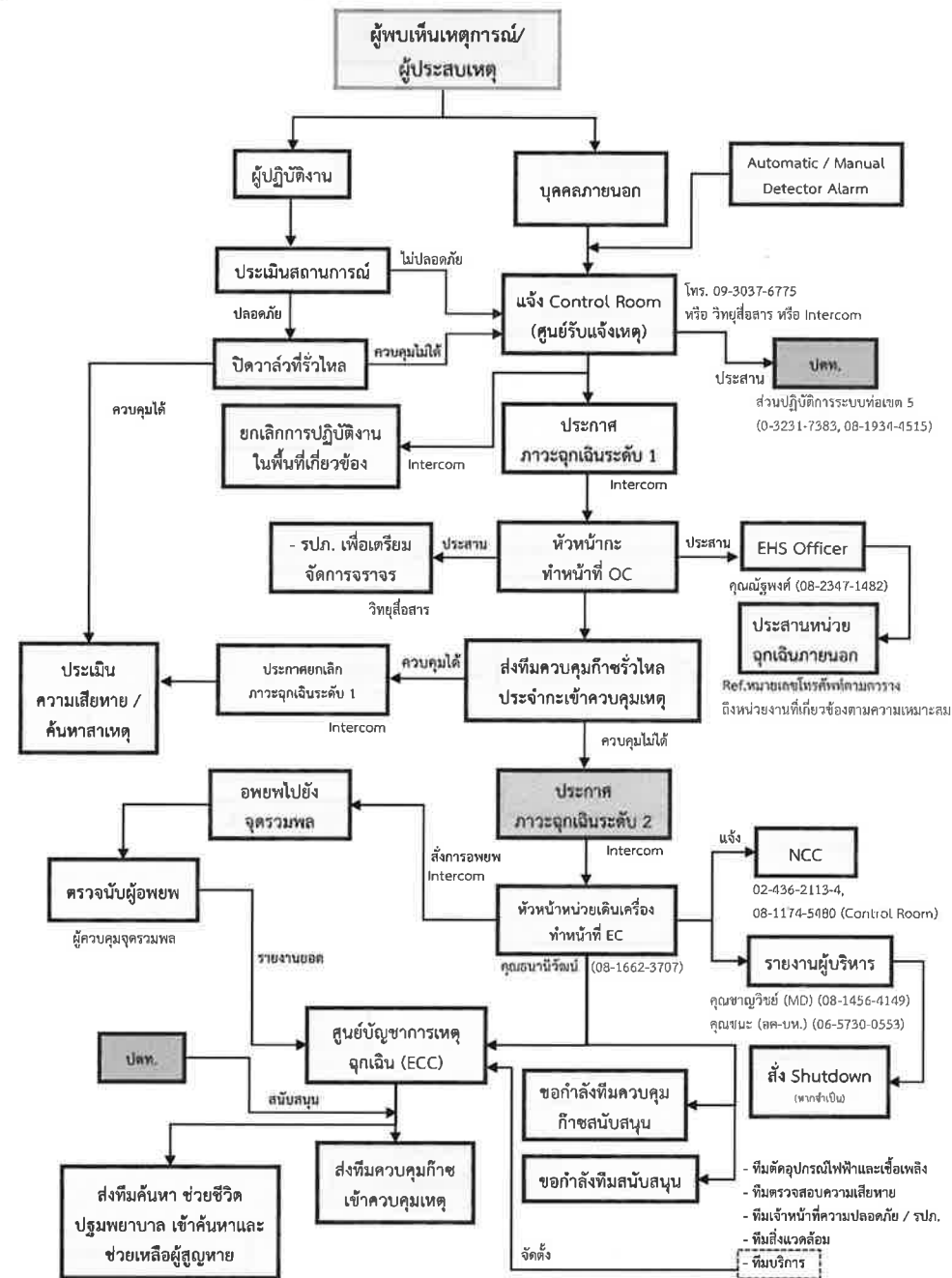
สถานีดับเพลิง	โรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	หน่วยงานราชการ
ดับเพลิงเทศบาลเมืองราชบุรี 0-3233-7061, 0-3232-7156	รพ.ราชบุรี 0-3232-8666, 0-3232-7999	สภ.เมืองราชบุรี 0-3231-5494	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานราชบุรี 0-3233-7307
ดับเพลิงเทศบาลตำบลหินกอง 032-240261 ต่อ 104	รพ.กรุงเทพเมืองราช 0-3232-2274-80#1 ห้องฉุกเฉิน รพ.สช.ตำบลหินกอง 0-3233-4990		กกพ.เขต 10 ราชบุรี 0-3232-8503 ถึง 5 อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 0-3233-7932, 0-3291-9540

ศูนย์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515	นางสาวสุทธดา (EHS officer) 09-9162-8948	นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504
ศูนย์ควบคุมระบบก๊าซไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)	นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867	นางสาวสุณิสา (EHS officer) 06-4426-4693



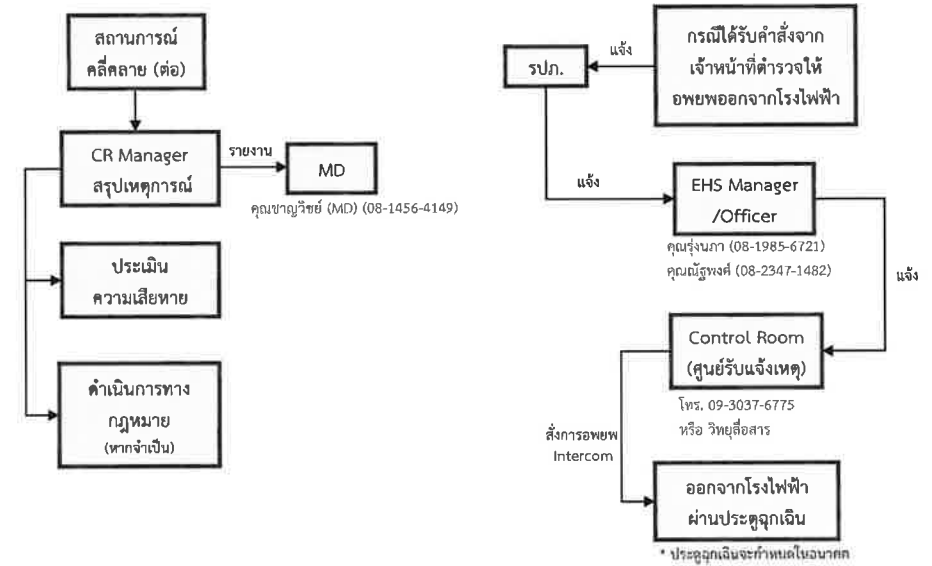
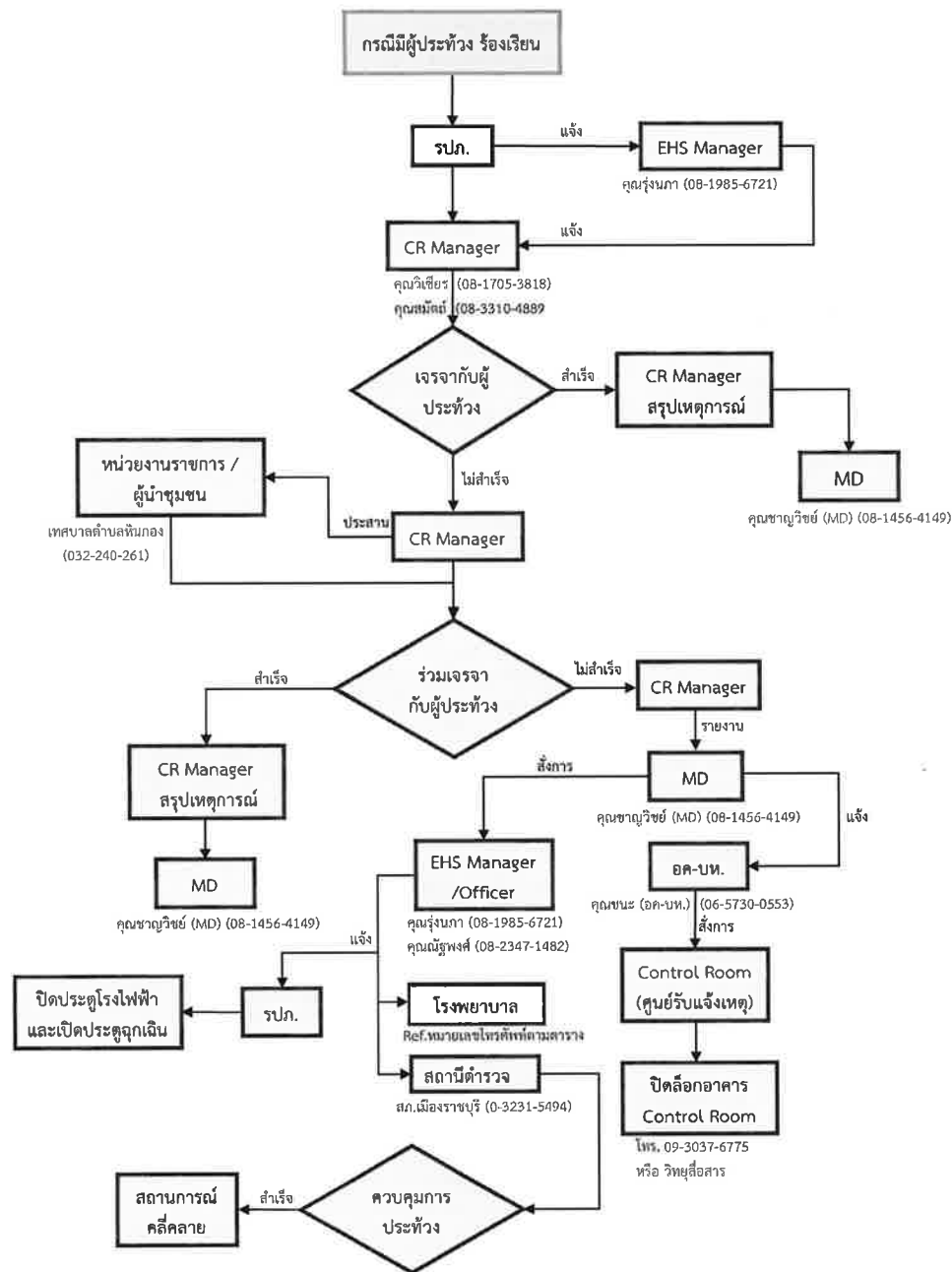
สถานีดับเพลิง	โรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	หน่วยงานราชการ
ดับเพลิงเทศบาลเมืองราชบุรี 0-3233-7061, 0-3232-7156 ดับเพลิงเทศบาลตำบลหินกอง 032-240261 ต่อ 104	รพ.ราชบุรี 0-3232-8666, 0-3232-7999 รพ.กรุงเทพเมืองราช 0-3232-2274-80#1 ห้องฉุกเฉิน รพ.สศ.ตำบลหินกอง 0-3233-4990	สภ.เมืองราชบุรี 0-3231-5494	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานราชบุรี 0-3233-7307 กท.เขต 10 ราชบุรี 0-3232-8503 ถึง 5 อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 0-3233-7932, 0-3291-9540

ศูนย์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515 ศูนย์ควบคุมระบบกักเก็บก๊าซแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)	นางสาวศุทธดา (EHS officer) 09-9162-8948 นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867	นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504 นางสาวสุวิสา (EHS officer) 06-4426-4693



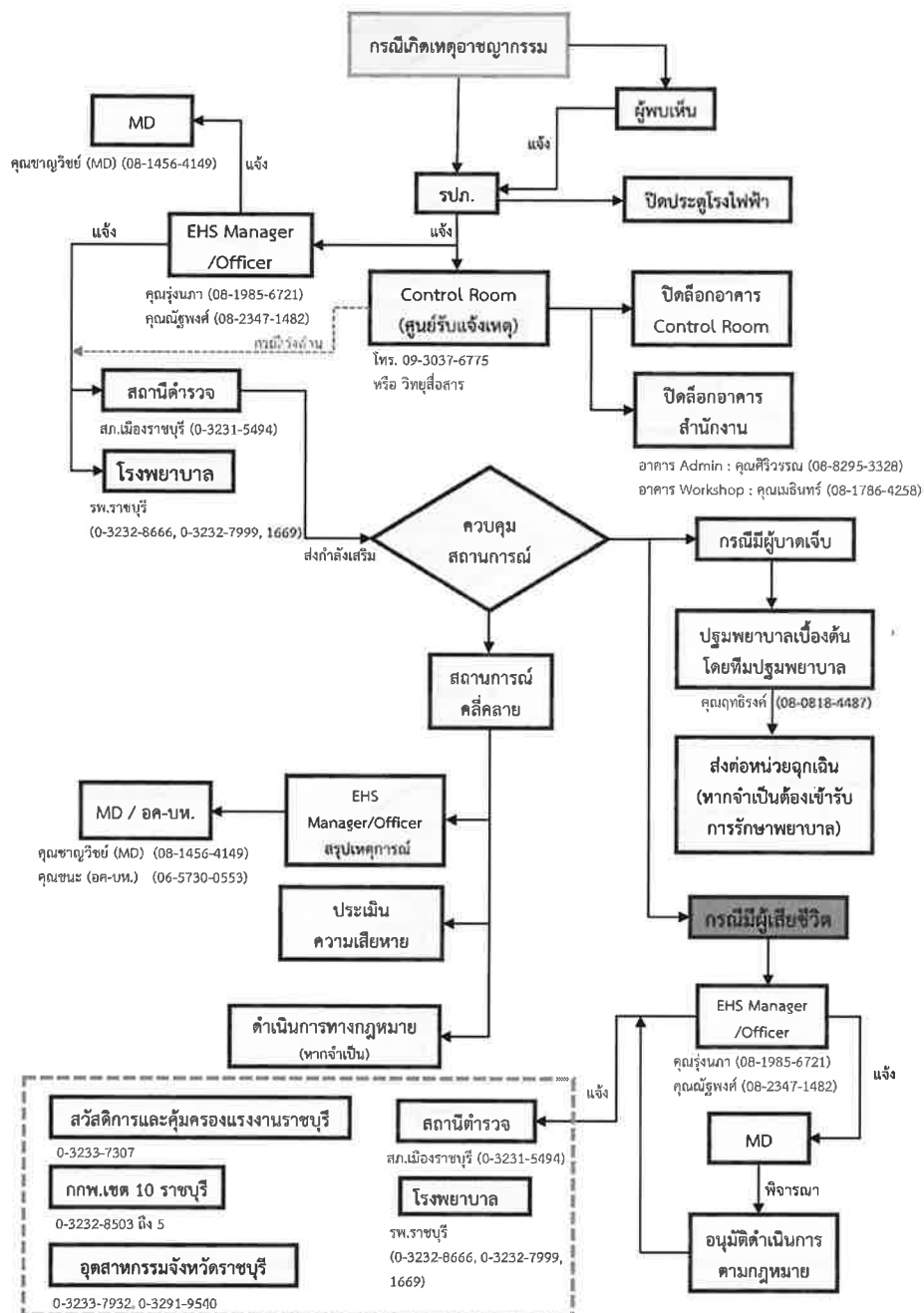
สถานีดับเพลิง	โรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	หน่วยงานราชการ
ดับเพลิงเทศบาลเมืองราชบุรี 0-3233-7061, 0-3232-7156 ดับเพลิงเทศบาลตำบลหินกอง 032-240261 ต่อ 104	รพ.ราชบุรี 0-3232-8666, 0-3232-7999 รพ.กรุงเทพเมืองราช 0-3232-2274-80#1 ห้องฉุกเฉิน รพ.สต.ตำบลหินกอง 0-3233-4990	สภ.เมืองราชบุรี 0-3231-5494	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานราชบุรี 0-3233-7307 ภคพ.เขต 10 ราชบุรี 0-3232-8503 ถึง 5 อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 0-3233-7932, 0-3291-9540

ศูนย์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515 ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)	นางสาวศุภรดา (EHS officer) 09-9162-8948 นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867	นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504 นางสาวสุนิสา (EHS officer) 06-4426-4693



สถานีดับเพลิง	โรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	หน่วยงานราชการ
ดับเพลิงเทศบาลเมืองราชบุรี 0-3233-7061, 0-3232-7156	รพ.ราชบุรี 0-3232-8666, 0-3232-7999	สภ.เมืองราชบุรี 0-3231-5494	เทศบาลตำบลห้วยผึ้ง 032-240-261
ดับเพลิงเทศบาลตำบลห้วยผึ้ง 032-240261 ต่อ 104	รพ.กรุงเทพมหานคร 0-3232-2274-80#1 ห้องฉุกเฉิน รพ.สต.ตำบลห้วยผึ้ง 0-3233-4990		สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานราชบุรี 0-3233-7307
			กทพ.เขต 10 ราชบุรี 0-3232-8503 ถึง 5
			อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 0-3233-7932, 0-3291-9540

ศูนย์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515	นางสาวศุทธดา (EHS officer) 09-9162-8948	นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504
ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)	นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867	นางสาวสุณิสา (EHS officer) 06-4426-4693



สถานีดับเพลิง	โรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	หน่วยงานราชการ
ดับเพลิงเทศบาลเมืองราชบุรี 0-3233-7061, 0-3232-7156 ดับเพลิงเทศบาลตำบลหินกอง 032-240261 ต่อ 104	รพ.ราชบุรี 0-3232-8666, 0-3232-7999 รพ.กรุงเทพเมืองราช 0-3232-2274-80#1 ห้องฉุกเฉิน รพ.สต.ตำบลหินกอง 0-3233-4990	สภ.เมืองราชบุรี 0-3231-5494	เทศบาลตำบลหินกอง 032-240-261 สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานราชบุรี 0-3233-7307 กกพ.เขต 10 ราชบุรี 0-3232-8503 ถึง 5 อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 0-3233-7932, 0-3291-9540

ศูนย์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ / ไฟฟ้า	STECON	MHI
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. 0-3231-7383, 08-1934-4515 ศูนย์ควบคุมระบบก๊าซไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) 02-436-2113-4, 08-1174-5480 (Control Room)	นางสาวศุทธดา (EHS officer) 09-9162-8948 นางสาวธนพร (First-Aid STECON) 09-5868-6867	นายณรงค์ฤทธิ์ (EHS Manager) 08-9983-4504 นางสาวสุนิสา (EHS officer) 06-4426-4693

หน้าบรรณ.....

[illegible]

ผู้จัดทำ
()
วันที่ ./. ./. .

ผู้รับรอง
()
วันที่ . / . /

ผู้แทน
()
วันที่ / /

[illegible]

คืนกลับ : หน่วยงาน
 ที่มา : ส่วนความปลอดภัย/จป. (ว)
 บริษัท เติบกุลพาเวอรี่ จำกัด

แบบแจ้งการชื้อมแผนรับเหตุฉุกเฉิน

เขียน..... (หัวหน้าหน่วยงาน)

แจ้งวันที่

สมมติเหตุการณ์

สถานที่เกิดเหตุ.....

กำหนดการซ้อม

วันที่..... เวลา.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

કચ્છ

Figure 1. A timeline of the study. The timeline shows the sequence of events from the initial contact with the study to the final follow-up. The timeline is divided into three main phases: Baseline, Intervention, and Follow-up. The Baseline phase includes the initial contact, baseline assessment, and baseline intervention. The Intervention phase includes the intervention period. The Follow-up phase includes the follow-up period. The timeline is marked with dates from 2010 to 2012.

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : แจ้งการซ่อมแผนรับเหตุฉุกเฉินล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ



☐ หน่วยงานภายใน (Internal Department)

Control Room (Emergency Center)	09-3037-6775
หัวหน้าหน่วยเดินเครื่อง O&M (O&M Operation Manager)	08-1662-3707
หัวหน้าหน่วยวิศวกรรมและบำรุงรักษา O&M (Maintenance Manager)	08-1786-4258
ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย (HKP EHS Manager)	08-1985-6721
จป.วิชาชีพ O&M (O&M Safety Officer)	08-2347-1482

1



☐ หน่วยงานภายนอก (External Department)

สถานีดับเพลิง Fire Station	โรงพยาบาล Hospital	สถานีตำรวจ Police Station	หน่วยงานอื่น Governmental Agencies
เทศบาลเมืองราชบุรี Ratchaburi Province Municipality 0-3233-7061 0-3232-7156	โรงพยาบาลราชบุรี Ratchaburi Hospital 0-3232-8666 0-3232-7999	สถานีตำรวจเมืองราชบุรี Ratchaburi Police Station 0-3231-5494	สวัสดิการฯ ราชบุรี Labour Protection and Welfare, Ratchaburi 0-3233-7307
เทศบาลตำบลหิнокง Hinkong Subdistrict Municipality 032-240261 ext. 104	โรงพยาบาลกรุงเทพเมืองราช Bangkok Muangraj Hospital 0-3232-2274-80 ext.1 (Emergency Room)		อุตสาหกรรมจังหวัด ราชบุรี Office of Industry, Ratchaburi 0-3233-7932 0-3291-9540

2

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

แผนการซ่อมรองรับเหตุฉุกเฉินประจำปี

โรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อแผนฉุกเฉิน	สถานที่ฝึกซ้อม	ความรุนแรง	ปี 2567												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	แผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้															
1.1	เพลิงไหม้	Fuel Oil Tank	ระดับ 2													หมวดเดินเครื่อง กะ 2 (ซ่อมร่วมกับ EPC)
1.2	เพลิงไหม้	Fuel Gas Heater Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 3
1.3	เพลิงไหม้	Emergency Diesel Generator	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 4
1.4	เพลิงไหม้	ห้อง Breaker Electrical Package Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 1
1.5	เพลิงไหม้	GT Air Inlet Filter Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 4
1.6	เพลิงไหม้	GT Enclosure Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 2
1.7	เพลิงไหม้	Workshop Building	ระดับ 1													หมวดบำรุงรักษาไฟฟ้า
1.8	เพลิงไหม้	Waste and Oil Storage Building	ระดับ 1													หมวดบำรุงรักษาเครื่องกลฯ
19	เพลิงไหม้	อาคาร CCB	ระดับ 1													หน่วยบริหารและการเงิน
1.10	เพลิงไหม้	อาคาร HKP Administration	ระดับ 1													HKP
2	แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล															
2.1	สารแอมโมเนีย (NH3) หกรั่วไหล	Selective catalytic reduction (SCR)	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 1
2.2	สารไฮโดรคลอริก (HCl) หกรั่วไหล	Water Treatment Plant	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 2

แผนการซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉินประจำปี

โรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อแผนฉุกเฉิน	สถานที่ฝึกซ้อม	ความรุนแรง	ปี 2567												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.	
3	แผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันหกรั่วไหล															
3.1	น้ำมัน Lube Oil หกรั่วไหล	Turbine Building Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 3
3.2	น้ำมัน Lube Oil หกรั่วไหล	Workshop Building	ระดับ 1													หมวดวางแผนฯ
4	แผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซรั่วไหล															
4.1	ก๊าซไฮโดรเจนรั่วไหล ที่ Turbine Generator	GTG Area	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 1
5	แผนฉุกเฉิน กรณีมลพิษอากาศจากปล่องระบายอากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน															
5.1	มลพิษอากาศจากปล่องระบายอากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน	CEMs Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 1-4
6	แผนฉุกเฉิน กรณี Plant Blackout															
6.1	Plant Blackout	Power Plant Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 1-4
7	แผนฉุกเฉิน กรณีพบผู้บาดเจ็บ															
7.1	ช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล	Turbine Building Block 1	ระดับ 1													หมวดเดินเครื่อง กะ 4

รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567



ที่ กพผ. S720J3/67/33135

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา
โรงไฟฟ้า บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
138 หมู่ 5 ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000

29 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานการซ่อมแผนเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 การสื่อสารและขั้นตอนการระงับเหตุขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรียน รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการซ่อมแผนเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 การสื่อสารและขั้นตอนการระงับเหตุขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตาม OMA Sch.2 Scope of Operation and Maintenance Services ข้อ 2.2.16 The Contractor shall prepare and implement O&M Safety Procedures including Emergency Response. ทาง อค-บห. จึงขอส่ง รายงานการซ่อมแผนเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 การสื่อสารและขั้นตอนการระงับเหตุขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน (รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ทำการแทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานการซ่อมแผนเหตุฉุกเฉินระดับ ED1

การซ่อมแผนเหตุฉุกเฉินระดับ ED1 (ซ่อมการสื่อสารและขั้นตอนการระงับเหตุขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน) ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 โดยสมมุติเหตุการณ์กรณีเพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater

สรุปดังนี้

- วันที่ฝึกซ้อม : 23 พฤษภาคม 2567 เวลา 17.00-18.00 น.
- สถานที่ : Fuel Gas Heater Block 1
- วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติการกรณีเกิด ไฟไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater Block 1
2. เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างรวดเร็วและถูกต้องตามขั้นตอน มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

4. ทีมงานที่ร่วมฝึกซ้อม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	ทำหน้าที่
1. นายจิรวุฒิ เจริญพร	มดค3-บห.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
2. นายณัฐพล ทองแท้	วต.6/ มดค3-บห.	Board Operator
3. นายณัฐพล สว่างวงศ์	ข.6/ มดค3-บห.	หัวหน้าทีมฉุกเฉิน
4. นายอรรถวิทย์ คงสุขเจริญ	ข.6/ มดค3-บห.	Local Operator
5. นายวรพงษ์ บรรจงพาณิชย์	วต.4/ มดค3-บห.	ผู้บันทึกเหตุการณ์
6. นายมงคล ศิริมงคล	ลูกจ้าง นตค-บห.	ทีมฉุกเฉิน
7. นายเพชรยุทธ สุขประเสริฐ	ลูกจ้าง นตค-บห.	ทีมฉุกเฉิน

5. ลำดับเหตุการณ์ขณะฝึกซ้อมแผน

เหตุการณ์
1) 16:00 น. ประชุมวางแผนลำดับขั้นตอนการฝึกซ้อม บรรยายสรุปแผนปฏิบัติการหลัก, แผนระงับเหตุ ED1, ภารกิจหน้าที่ของแต่ละบุคคลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
2) 09:30, 13:30, 16:45 ประกาศทาง Intercom ด้วยข้อความ “ประกาศโรงไฟฟ้าหินกอง Block 1 จะทำการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 สมมุติเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater ตั้งแต่เวลา 17:00 น.” และ “Attention Please!! Block 1 will conduct a Level 1 emergency response plan practice, simulating a fire incident at the Fuel Gas Heater area starting from 5:00 PM.” จากนั้นแจ้งศูนย์รักษาความปลอดภัย
3) 17:00 น. ขณะ HKP-C1 เดินเครื่องจ่ายโหลดปกติด้วย Fuel Gas ระหว่างที่ Local Operator ตรวจสอบพื้นที่ สังเกตเห็นกลุ่มควันออกมาบริเวณ Fuel Gas Heater เมื่อ Local Operator เข้าไปตรวจสอบที่จุดดังกล่าว แล้วพบว่า มีเปลวไฟขนาดเล็กออกจาก Insulation ที่หุ้มท่อ Fuel Gas Inlet ของ Fuel Gas Heater Stage 1
4) 17:02 น. Local Operator แจ้งให้ Board Operator ทราบทันที ก่อนจะนำ CO ₂ Portable จากบริเวณที่ใกล้ที่สุด มาระงับเหตุเบื้องต้น
5) 17:03 น. Board Operator แจ้งให้ มตค3-บห. ทราบ และตรวจสอบ Alarm / Parameter ที่เกี่ยวข้องกับระบบ Fire Alarm และ Fuel Gas Heater

6) 17:06 น. Local Operator วิทยุแจ้ง Board Operator และ มตค3-บห. ว่าไม่สามารถดับเหตุได้ในสภาวะเดินเครื่อง และจากการประเมินสถานการณ์ มีแนวโน้มที่เปลวไฟจะลุกลามเพิ่มมากขึ้น หลังจากนั้น Local Operator กดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ที่อยู่ใกล้ที่สุด
7) 17:07 น. มตค3-บห. ประเมินสถานการณ์แล้ว ต้องระงับ Fuel Gas Pressure ในระบบ FG Heater ออกเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นตามมา จึงโทรแจ้งศูนย์ควบคุมฯ เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater ขอแจ้งปลดเครื่อง ณ เวลานั้น หลังจากนั้นสั่งการให้ Board Operator ดำเนินการ Shutdown HKP-C1 ด้วย Emergency Trip Push Button
8) 17:08 น. มตค3-บห. รายงานสถานการณ์ให้ มตค-บห. ทราบ
9) 17:09 น. มตค3-บห. ประกาศทาง Intercom จำนวน 2 ครั้ง ว่า “ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater Block 1 ห้ามผู้ที่ไม่มีความจำเป็นต้องเข้าใกล้พื้นที่ดังกล่าว”
10) 17:11 น. มตค3-บห. ประเมินความเสี่ยงและอันตรายจากเหตุการณ์ และดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้ทีมฉุกเฉินเตรียม CO₂ Portable เข้าระงับเหตุต่อเนื่อง และแบ่งกำลังคนเตรียมนำ N₂ System เข้าใช้งานที่ Fuel Gas Last Chance Filter เมื่อ Fuel Gas Pressure ใน Line เท่ากับ 0 MPa โดยมีผู้ช่วยช่างสนับสนุน - สั่งการให้ Board Operator ลด Fuel Gas Pressure ใน Fuel Gas Heater ออกสู่บรรยากาศ

<p>- โทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ ปรก. ให้กันพื้นที่ด้วยแถบขาว-แดง รวมทั้งจัดการจราจร</p>	
<p>11) 17:12 น. Board Operator ดำเนินการ Manual Set Logic สำหรับลด Fuel Gas Pressure ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิด 10GT FUEL GAS EMERGENCY SHUT OFF VALVE (10MBP01AA701) - เปิด 10GT FUEL GAS EMERGENCY VENT VALVE (10MBP01AA711) <p>พร้อมทั้งแจ้งทีมฉุกเฉินเปิด Valve สำหรับลด Fuel Gas Pressure ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิด 10MBP01AA980 , 10MBP01AA981 (Last Chance Filter A Vent Valve) - เปิด 10MBP01AA982 , 10MBP01AA983 (Last Chance Filter B Vent Valve) 	
<p>12) 17:20 น. Board Operator แจ้งทีมฉุกเฉินไม่มี Fuel Gas Pressure ในระบบ Fuel Gas Heater แล้วให้ปิด Last Chance Filter A,B Vent Valve ทั้ง 4 ตัว และนำ N₂ System เข้าใช้งานทันที</p>	
<p>13) 17:25 น. ทีมฉุกเฉินตรวจสอบและติดตั้งระบบวาล์วสำหรับการนำ N₂ เข้าใช้งานเรียบร้อยแล้วแจ้ง Board Operator นำ N₂ System เข้าใช้งาน ผ่าน Fuel Gas Last Chance Filter A,B</p>	

<p>14) 17:28 น. Board Operator ทำการ Vent N₂ Pressure ผ่าน FG EMERGENCY VENT VALVE (10MBP01AA711) โดยดำเนินการขั้นตอน Vent N₂ จำนวน 2 รอบ</p>	
<p>15) 17:35 น. ทีมฉุกเฉินตรวจสอบไม่พบเปลวไฟออกจาก Fuel Gas Heater แล้ว ทำการแจ้ง มตค3-บห.</p>	
<p>16) 17:38 น. มตค3-บห. ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบไม่มีเปลวไฟ และไม่มีแหล่ง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหลงเหลือ</p>	
<p>17) 17:39 น. มตค3-บห. ประกาศทาง Intercom จำนวน 2 ครั้ง ด้วยข้อความว่า “ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ขณะนี้ได้ควบคุมสถานการณ์ เพลิงไหม้บริเวณ Fuel Gas Heater ได้แล้ว” และ “Attention please!! Now a Level 1 emergency response plan practice is already done”</p>	
<p>18) 17:40 มตค3-บห. ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานสถานการณ์ให้ นตค-บห. รับทราบ - สั่งการให้ Board Operator แจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบ HKP-C1 Shutdown Condition อยู่ในเกณฑ์ปกติ - สั่งการให้ Local Operator ยังคงนำ N₂ System เข้าใช้งานต่อเนื่องก่อน - แจ้ง ปรก. ยกเลิกการกันพื้นที่ 	

6. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม หลังจากการฝึกซ้อม

6.1) ในการซ้อมแผนครั้งนี้ไม่มีการทดสอบสัญญาณฉุกเฉินจริง จปว. เสนอให้ในการซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ครั้งถัดไป ให้มีการทดสอบสัญญาณฉุกเฉินจริง รวมถึงการทดสอบแจ้งเตือนไซเรนเหตุฉุกเฉินผ่านทางระบบ Intercom ด้วย
ข้อเสนอแนะ : ศึกษาวิธีใช้งานสัญญาณฉุกเฉินและสัญญาณแจ้งเตือนไซเรนเหตุฉุกเฉินผ่านทางระบบ Intercom ให้ถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติ - มตคX-บท. รับไปดำเนินการ

6.2) ในการซ้อมแผนครั้งนี้ไม่มีการต่อสายดับเพลิงฉีดน้ำ จปว. เสนอให้ในการซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินไฟไหม้ครั้งถัดไป ให้มีการใส่ชุดดับเพลิงจริงและซ้อมใช้น้ำดับเพลิงฉีดคลุมเพื่อลดความรุนแรงของเหตุการณ์ (ต่อสายดับเพลิง แต่ไม่ฉีดจริงเนื่องจากมีความเสี่ยงต่ออุปกรณ์ที่กำลังเดินเครื่อง) - มตคX-บท. รับไปดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ : เพิ่มการจับเวลาในการระงับเหตุเพลิงไหม้ เพื่อปรับปรุงขั้นตอนในการซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉินในครั้งถัดไป - จปว. รับไปดำเนินการ

6.3) เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่อง 1 กะ มีกำลังคนค่อนข้างน้อย จึงแนะนำให้ทีมเดินเครื่องหมั่นตรวจสอบระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบ Automatic ในการดับเพลิง และตรวจสอบอุปกรณ์ระบบพิเศษอยู่เสมอ ว่าพร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง - มตคX-บท. รับไปดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

จาก นายชยุตม์ จังโหลนราช

เรื่อง รายงานการซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณีมลพิษอากาศ

จากปล่องระบายอากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 1 มิถุนายน 2567

เรียน

นคค-บพ. ผ่าน มคค2-บพ.

พีรศักดิ์ วัฒนวิทย์

ขอรายงานการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณี มลพิษอากาศจากปล่องระบายอากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

สรุปดังนี้

1. วันที่ฝึกซ้อม : 25 พฤษภาคม 2567 เวลา 14.00-15.00 น.
2. สถานที่ : Block 1
3. วัตถุประสงค์ :
 1. เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติการกรณีมลพิษอากาศจากปล่องระบายอากาศเกินเกณฑ์มาตรฐาน
 2. เพื่อให้การปฏิบัติแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างรวดเร็วและถูกต้องตามขั้นตอน มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
4. ทีมงานที่ร่วมฝึกซ้อม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	ทำหน้าที่
1. นายพีรศักดิ์ ขนาภวัฒน์	มคค2-บพ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
2. นายชยุตม์ จังโหลนราช	วศ.7/ มคค2-บพ.	Board Operator
3. นายสามารถ สมสถาน	ข.6/ มคค2-บพ.	Local Operator
4. นายพันศักดิ์ แก้วอุย	ข.6/ มคค2-บพ.	Local Operator

5. ลำดับเหตุการณ์ขณะฝึกซ้อมแผน

เหตุการณ์	ภาพประกอบ
1) 16:00 น. ประชุมวางแผนลำดับขั้นตอนการฝึกซ้อม บรรยายสรุปแผนปฏิบัติการหลัก, แผนระงับเหตุ, ภารกิจหน้าที่ของแต่ละบุคคลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

- 2) สมมุติเหตุการณ์ ขณะ Block 1 เดินเครื่องปกติด้วย Fuel Gas มี Alarm "CEMS NOX High High Alarm" Board Operator ได้ทำการตรวจสอบระบบ SCR System มีการทำงานตามปกติ แต่ค่า NOX, SOX และ Opacity ยังสูงกว่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จึงแจ้ง Local Operator เข้าไปตรวจสอบระบบ SCR System ว่ามีทำงานผิดปกติหรือไม่ และ อุปกรณ์วัด CEMS Online ว่าอ่านค่าผิดปกติหรือไม่

- 3) ในขณะเดียวกัน Board Operator ก็ตรวจสอบข้อมูลด้านอื่นๆร่วมด้วย เพื่อหาความผิดปกติ เช่น CPM, GT Exhaust Temp, %CSO , FG Control valve ฯลฯ

4) Local Operator เข้าตรวจสอบอุปกรณ์วัด CEMS Online ไม่พบความผิดปกติของอุปกรณ์วัด จึงแจ้ง Board รับทราบ Shift Charge แจ้งทีมบำรุงรักษาเข้าทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่าเกิดจากความผิดพลาดของ Instrument หรือไม่

5) ทีมบำรุงรักษาเข้าทำการตรวจสอบแล้วพบว่าค่า Emission สูงเกินมาตรฐานจริง จึงแจ้ง นคค-บห. เพื่อพิจารณาตัดสินใจร่วมกับ Owner ในการทดสอบลด Load เพื่อรักษาระดับ NOX, SO2 และ Opacity ไม่ให้เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และให้ออก Prior Notice ไปยังศูนย์ควบคุมฯ ก่อนลด Load อย่างน้อย 30 นาที เพื่อลดค่าปรับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

จาก นายฤกษ์ภูริภัส ธรรมปัญญาสกุล	เรียน
เรื่อง รายงานการซ้อมแผนเหตุการณ์ระดับ 1	นคค-บห. ผ่าน มคค4-บห.
เดือน มิถุนายน 2567	
วันที่ 30 มิถุนายน 2567	

ขอรายงานการซ้อมแผนเหตุการณ์ระดับ ED1 (ซ้อมการสื่อสารและขั้นตอนการระงับเหตุขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน)
ประจำเดือน มิถุนายน 2567 โดยสมมติเหตุการณ์เพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter

สรุปดังนี้

- วันที่ฝึกซ้อม : 25 มิถุนายน 2567 เวลา 17.00-17.30 น.
- สถานที่ : GT Air Inlet Filter Area Block 1
- วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิด ไฟไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter Block 1
2. เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างรวดเร็วและถูกต้องตามขั้นตอน มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ทีมงานที่ร่วมฝึกซ้อม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	ทำหน้าที่
1. นายพลพัฒน์ ศิลาวรรณา	มคค4-บห.	ผู้ควบคุมเหตุการณ์
2. นายภูมิ อรุณภาคมงคล	วศ.7/ มคค4-บห.	Board Operator
3. นายอุทิศ พูลยม	ข.6/ มคค4-บห.	หัวหน้าทีมฉุกเฉิน
4. นายสามารถ สมสถาน	ข.6/ มคค2-บห.	Local Operator
5. นายฤกษ์ภูริภัส ธรรมปัญญาสกุล	วศ.7/ มคค4-บห.	ผู้บันทึกเหตุการณ์
6. นายมงคล ศิริมงคล	ลูกจ้าง นคค-บห.	ทีมฉุกเฉิน
7. นายเพชรยุทธ สุขประเสริฐ	ลูกจ้าง นคค-บห.	ทีมฉุกเฉิน

5. ลำดับเหตุการณ์ขณะฝึกซ้อมแผน

เหตุการณ์
1) 16:00 น. ประชุมวางแผนลำดับขั้นตอนการฝึกซ้อม บรรยายสรุปแผนปฏิบัติการหลัก, แผนระดับเหตุ ED1, ภารกิจหน้าที่ของแต่ละบุคคลเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
2) 09:30, 13:30, 16:45 ประกาศทาง Intercom ด้วยข้อความ “ประกาศ โรงไฟฟ้าหินกอง Block 1 จะทำการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 สมมติเหตุการณ์ เพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter ตั้งแต่เวลา 17:00 น.” และ “Attention Please!! Block 1 will conduct a Level 1 emergency response plan practice, simulating a fire incident at the GT Air Inlet Filter area starting from 5:00 PM.” จากนั้นแจ้งศูนย์รักษาความปลอดภัย
3) 17:00 น. ขณะ HKP-CC1 เดินเครื่องจ่ายโหลดปกติ Board Operator ตรวจพบอุณหภูมิ GT Air Inlet สูงผิดปกติ จึงให้ Local Operator ไปตรวจสอบ
4) 17:02 น. Local Operator พบกลุ่มควันไฟ บริเวณ GT Air Inlet Filter จึงแจ้งให้ Board Operator ทราบทันที ก่อนจะนำถังดับเพลิง จากบริเวณที่ใกล้ที่สุด มาระงับเหตุเบื้องต้น
5) 17:03 น. Board Operator แจ้งให้ มคค4-บห. ทราบและตรวจสอบ Alarm / Parameter ที่เกี่ยวข้องกับระบบ Fire Alarm และ Gas Turbine

6) 17:04 น. Local Operator วิทยุแจ้ง มดค4-บพ. ว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ในสถานะเดินเครื่อง และจากการประเมินสถานการณ์มีแนวโน้มที่เปลวไฟจะลุกลามเพิ่มมากขึ้น หลังจากนั้น Local Operator กดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ที่อยู่ใกล้ที่สุด	
7) 17:04 น. มดค4-บพ. รายงานสถานการณ์ให้ นคค-บพ. ทราบเบื้องต้น	
8) 17:06 น. Board Operator แจ้งว่า GT Air Inlet Inside Pressure มีแนวโน้มลดต่ำลง ซึ่งแสดงว่า Inlet Filter เสียหาย จนทำให้อากาศเข้าไปด้านในได้โดยไม่ผ่าน GT Air Inlet Filter	
9) 17:07 น. มดค4-บพ. เข้าประเมินสถานการณ์บริเวณ GT Air Inlet Filter พบว่าเพลิงลุกไหม้ ขยายวงกว้าง รายงานสถานการณ์ให้ นคค-บพ. และแจ้งยกระดับเหตุฉุกเฉินเป็นความรุนแรงระดับ 1	
10) 17:08 น. มดค4-บพ. ทำหน้าที่ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (OC : On-scene Controller) สั่งการให้ Board Operator <ul style="list-style-type: none"> - โทรแจ้งศูนย์ควบคุมฯ ว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter ขอแจ้งปลดเครื่อง ณ เวลานี้ - ดำเนินการ Shutdown HKP-C1 ด้วย Emergency Trip Push Button - ประกาศ Intercom แจ้งเหตุจำนวน 2 ครั้ง 	
11) 17:08 น. มดค4-บพ. สั่งการให้ <ul style="list-style-type: none"> - ทีมฉุกเฉินแต่งชุดดับเพลิง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ GT Air Inlet Filter โดยใช้ Hydrant No.20 บริเวณ Electrical Package - โทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ รปภ. ให้กั้นพื้นที่ด้วยแถบขาว-แดง รวมทั้งจัดการจราจร <p>ทีมฉุกเฉิน มดค4-บพ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายอุทิศ พูลยม 2. ลูกจ้าง #1 3. ลูกจ้าง #2 	

12) 17:09 น. Board Operator ทำการ <ul style="list-style-type: none"> - โทรแจ้งเวลาศูนย์ควบคุมฯ ว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter ขอแจ้งปลดเครื่อง ณ เวลานี้ - ดำเนินการ Shutdown HKP-C1 ด้วย Emergency Trip Push Button - ประกาศทาง Intercom จำนวน 2 ครั้งว่า “ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter ห้ามผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ดังกล่าว” 	
13) 17:12 น. ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) ณ ที่เกิดเหตุ และเข้าระงับเหตุด้วยน้ำ โดยใช้ Hydrant No.20 บริเวณ Electrical Package	
14) 17:15 น. ทีมฉุกเฉินตรวจสอบไม่พบเปลวไฟออกจาก GT Air Inlet Filter แล้วทำการแจ้ง ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) ทราบ	
15) 17:16 น. ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) ประเมินสถานการณ์ ไม่พบเปลวเพลิงแล้ว แต่ยังพบกลุ่มควัน จึงสั่งให้ทีมฉุกเฉินฉีดน้ำระงับเหตุต่ออีกเพื่อลดความร้อนและจุดเกิดความร้อน	
16) 17:20 น. ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) ประเมินสถานการณ์ ไม่พบเปลวเพลิงและกลุ่มควันเบาบางลงมาก จึงสั่งการให้ทีมฉุกเฉินหยุดภารกิจหยุดภารกิจฉีดน้ำ	
17) 17:25 น. ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบ ไม่มีเปลว และไม่มีแหล่งที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหลงเหลือ	
18) 17:25 น. ทีมฉุกเฉิน รายงานตัวต่อ OC (มดค4-บพ.) รายงานสถานการณ์ให้ นคค-บพ. และแจ้งยุติเหตุฉุกเฉินเป็นความรุนแรงระดับ 1	

- 19) 17:26 น. มดค4-บห. สั่งการ Board Operator ประกาศทาง Intercom ยุติเหตุฉุกเฉิน
- 20) 17:26 น. Board Operator ประกาศทาง Intercom จำนวน 2 ครั้ง ด้วยข้อความว่า “ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ขณะนี้ได้ควบคุมสถานการณ์เพลิงไหม้บริเวณ GT Air Inlet Filter ได้แล้ว”
- 21) 17:30 น. มดค4-บห. ดำเนินการ
- สั่งการให้ Board Operator แจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้อง
 - สั่งการให้ Board Operator ตรวจสอบ HKP-C1 Shutdown Condition อยู่ในเกณฑ์
- 22) แจ้ง รปภ. ยกเลิกการกันพื้นที่
- 23) 17:40 น. มดค4-บห. ประกาศทาง Intercom จำนวน 2 ครั้ง “ประกาศโรงไฟฟ้าหินกอง Block 1 จะทำการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 แล้วเสร็จ หลังจากนั้นหากพบสัญญาณแจ้งเตือน นั่นคือสัญญาณจริง ขอให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่อไปนี้” และ “Attention Please, Hin Kong Power Plant Block 1 has completed its Level 1 Emergency Response Drill. From now on, if you hear an alarm, it is a real emergency signal. Please follow the emergency plan accordingly.”
- 24) 17:45 น. ประชุมสรุปผลการซ้อมเพื่อรับทราบข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

6. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม หลังจากการฝึกซ้อม

6.1) ในการซ้อมดับเพลิงครั้งนี้ ได้มีการใช้น้ำดับเพลิงจริงจากสายดับเพลิงซึ่งจากการทดลองใช้ พบว่าช่วงแรกอาจมีการย้อนของแรงดันน้ำ ทำให้ทีมดับเพลิงที่ควบคุมสายดับเพลิง 2 คน เสียหลักเล็กน้อย

ข้อเสนอแนะ : เนื่องจาก ปัจจุบันสายดับเพลิงที่โรงไฟฟ้าจะมีแต่ขนาด 2.5 นิ้ว ซึ่งทำให้ต้องใช้คนทั้งหมด 2 คนในการถือสายดับเพลิง และอีก 1 คนในการควบคุมแรงดันน้ำดับเพลิง ซึ่งถ้าหากมีสายดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว จะทำให้สามารถใช้จำนวนคนได้น้อยลงมากกว่านี้ 1 คน (ถือสายดับเพลิง 1 คนและควบคุมแรงดันน้ำดับเพลิง 1 คน) - นดค-บห. รับพิจารณา

6.2) ในการซ้อมดับเพลิงครั้งนี้ ได้มีการใส่ชุดดับเพลิงจริง พบว่าขนาดรองเท้าที่มีจะเป็นเบอร์ 44 เพียงเบอร์เดียวทั้งหมด 3 คู่ โดยขนาดจะค่อนข้างใหญ่เกินไปสำหรับทีมฉุกเฉินที่ทำการซ้อมแผน และทำให้ขาดความคล่องตัวในเวลาที่ขั้บรถหรือเดินทางเข้าสู่จุดเกิดเหตุเพลิงไหม้

ข้อเสนอแนะ : ตรวจสอบขนาดรองเท้าของ Local Operator เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับแต่งตั้งเป็นทีมฉุกเฉิน – มดค4-บห. รับไปดำเนินการ

6.3) เนื่องจากในการซ้อมดับเพลิงครั้งนี้ ได้มีการใช้น้ำดับเพลิงจริง ซึ่งต้องมีการให้สัญญาณมือระหว่างทีมดับเพลิงที่ถือสายดับเพลิง กับ ผู้ที่ควบคุมแรงดันน้ำดับเพลิง

ข้อเสนอแนะ : ศึกษาสัญญาณมือควบคุมน้ำดับเพลิง ระหว่างทีมผู้ถือสายดับเพลิงและผู้ควบคุมแรงดันน้ำดับเพลิง – มดค4-บห. รับไปดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ภาคผนวก ข.23

ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

IF DISAPPROVE OK

WORK ORDER / WORK PERMIT

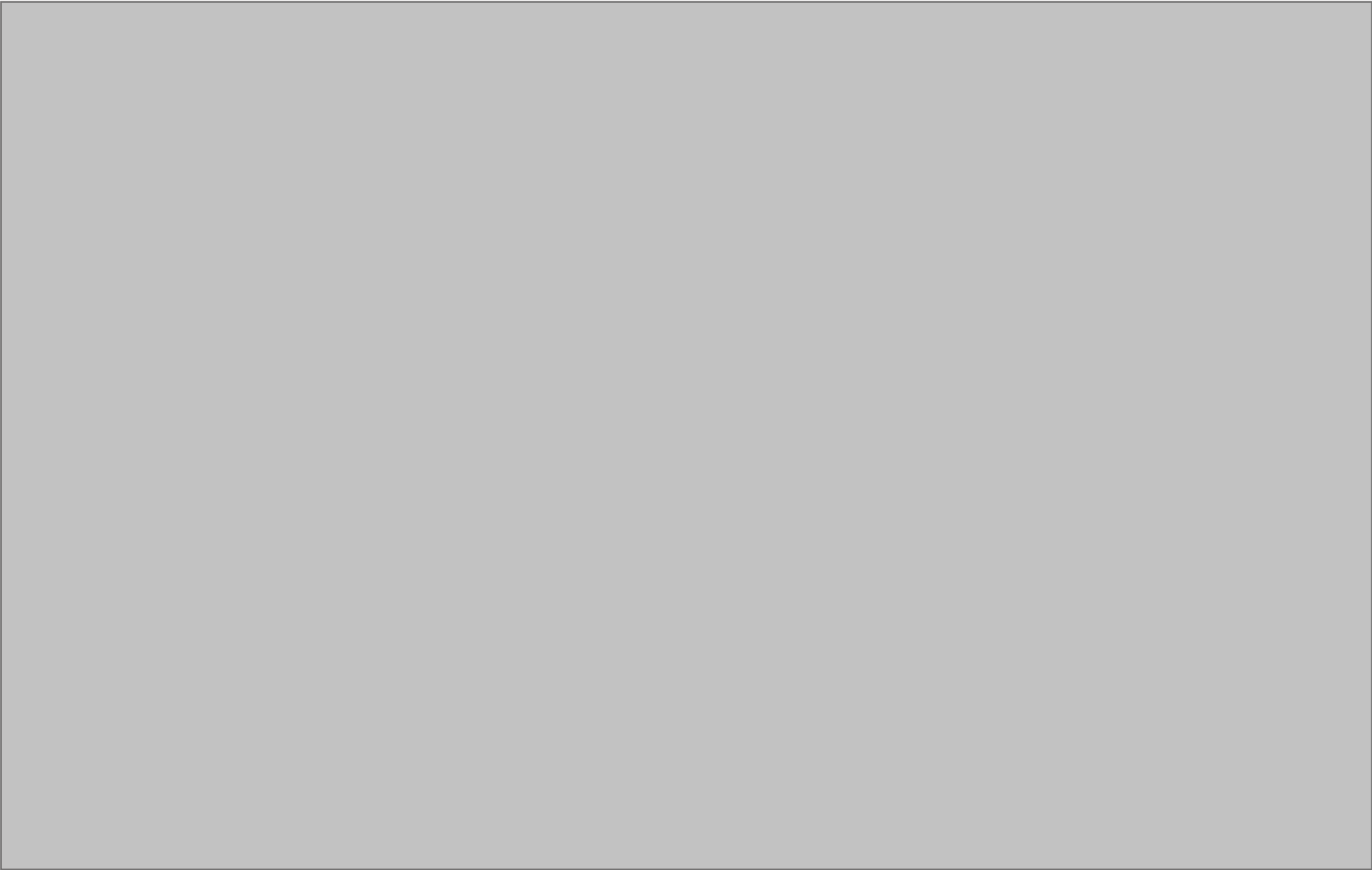
[Redacted Content]

Near Miss: _____

03/05/2024 15:17

ต้นฉบับ (original) : ผู้ขออนุญาต (Requester)
สำเนา (copy) : ผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า และ พนักงานไฟฟ้า (Approver, O&M Supervisor, C&M Safety Officer)
บริษัท พลังงานร่วมใจ จำกัด

Page 1/4



สำเนา (copy) : ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า และ อนุมัติ (Approver, O&M Supervisor, O&M Safety Officer)
บริษัท สานองพลังงาน จำกัด

สำเนา (copy) : ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า และ อนุมัติ (Approver, O&M Supervisor, O&M Safety Officer)
บริษัท สานองพลังงาน จำกัด

ภาคผนวก ข.24

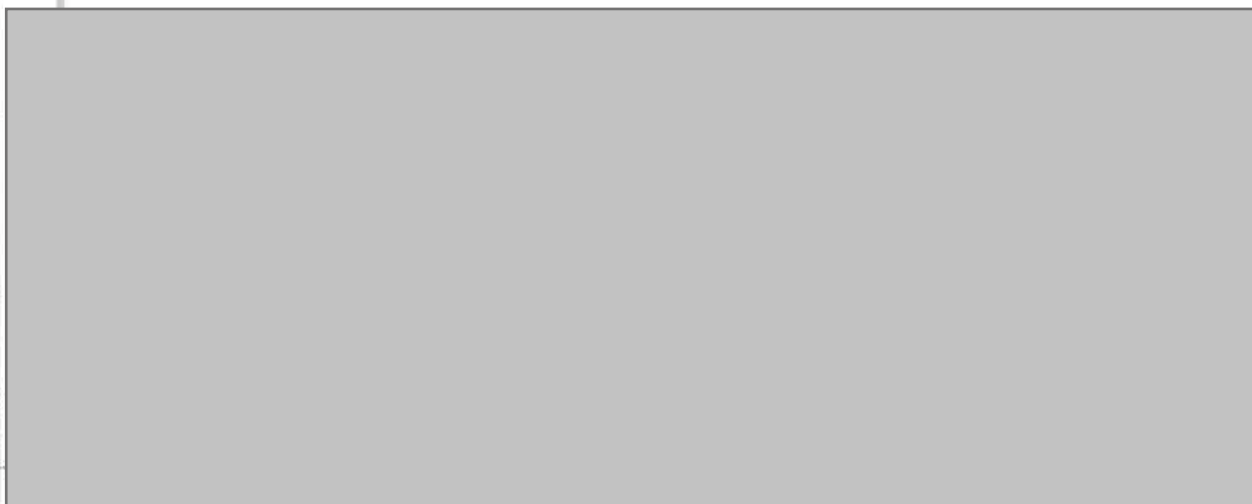
เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)



CERTIFICATE

OF APPRECIATION

PROUDLY PRESENTED TO



BYRWXE-CE002240

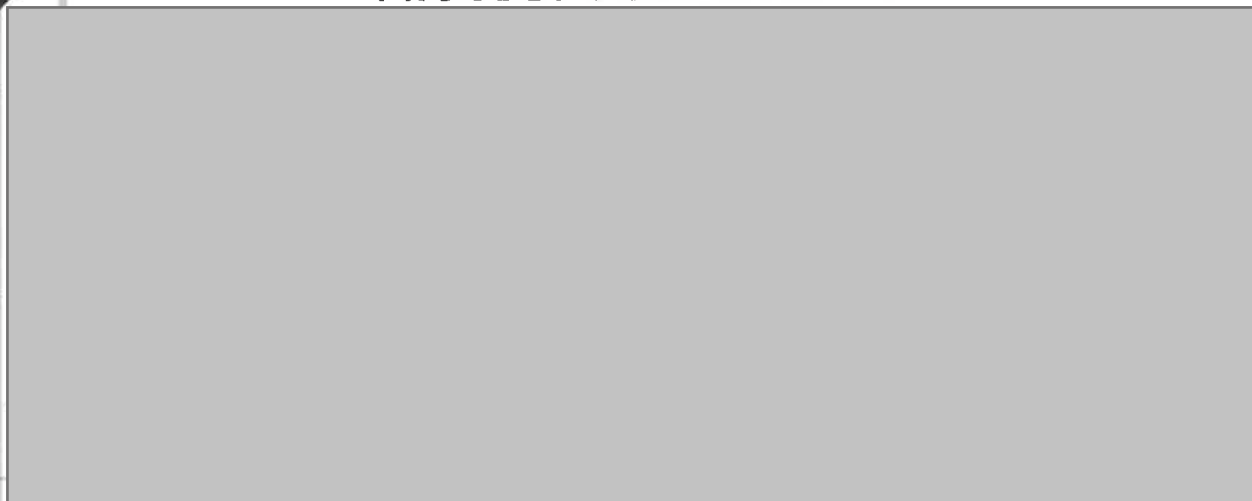
Made for free with Certify'em



CERTIFICATE

OF APPRECIATION

PROUDLY PRESENTED TO



BYRWXE-CE002239

Made for free with Certify'em

ภาคผนวก ข.25

รายการเวชภัณฑ์และยา
เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย

รายการยาและเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล ประจำหน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนใน 1 ชุด	ขอเบิก	คงเหลือครั้งก่อน	รวมครั้งนี้
รายการยาชุดสามัญ					
1	ยาเม็ดแก้ไข แก้วปวด (Paracetamol) 500 mg	50 เม็ด			
2	ยาเม็ดแก้หวัด แก้วคัน (Chlorpheniramine) 4 mg	30 เม็ด			
3	ยาเม็ดลดกรด เคลือบกระเพาะอาหาร (Antacil)	30 เม็ด			
4	ยาน้ำแก้ท้องอืด ขับลม (M.carminative)	2 ขวด			
5	ยาแก้ไอขับเสมหะ (M. Tussis)	2 ขวด			
6	ยาทาแก้ปวดเมื่อย (EGAT Balm) 30 ก.	2 หลอด			
7	ยาทากลาก น้ำกัดเท้า (Whitfield's Ointment) 15 ก.	1 หลอด			
8	ยาทาแผลสด (Povidone Iodine)	1 ขวด			
9	ผงน้ำตาลเกลือแร่ (Oreda)	5 ซอง			
10	สำลีก้อน (10 ก้อน / ห่อ)	2 ห่อ			
11	พลาสติกเอร์ยาชนิดผ้า	10 ชิ้น			
รายการยาและเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล					
12	ยาทาแผลไฟไหม้ (Silvex cream) 15 ก.	1 หลอด			
13	แอลกอฮอล์ 70 % 60 มล.	1 ขวด			
14	น้ำเกลือล้างตา ล้างแผล (N.S.S.) 1000 มล.	1 ขวด			
15	เหล้าแอมโมเนียหอม (Aromatic Ammonia Spirit)	1 ขวด			
16	ยาทาแก้ผดผื่นคัน (CALAMINE LOTION) 60 ML	1 ขวด			
17	ผ้าพันแผล	1 ผืน			
18	ผ้าพันแผล (K BAND) 5 CM.	2 ม้วน			
19	ผ้าพันยืด Elastic bandage 3"	2 ม้วน			
20	ชุดทำแผล DRESSET (Dressing Set)	1 ชุด			

ต้นฉบับ : ส่งสถานพยาบาล (แนบไปพร้อมกับแบบ กฟผ.-รพ.74)

สำเนา : ผู้ขอเบิก

หมายเหตุ

- หน่วยงานที่จะเบิกยาชุดนี้จะต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่ดูแลซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรการรักษารักษาโรคเบื้องต้น
- ไม่จำเป็นต้องเบิกทั้งชุด บางรายการสามารถเบิกได้มากกว่า 1 ชุด หากรายการใดเบิกมากกว่า 1 ชุด ให้ชี้แจงเหตุผล
- ให้แนบบใบรายการนี้ และใบรายการใช้จ่าย - เวชภัณฑ์ในตู้ยา/ กระเป๋าปฐมพยาบาล อสม.ประจำหน่วยงาน ไปพร้อมกับแบบ กฟผ.-รพ.74
- แบบฟอร์มนี้จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ข้อที่ 2 (1)

รายการยาและเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล ประจำหน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนใน 1 ชุด	ขอเบิก	คงเหลือครั้งก่อน	รวมครั้งนี้
รายการยาชุดสามัญ					
1	ยาเม็ดแก้ไข แก้วปวด (Paracetamol) 500 mg	50 เม็ด			
2	ยาเม็ดแก้หวัด แก้วคัน (Chlorpheniramine) 4 mg	30 เม็ด			
3	ยาเม็ดลดกรด เคลือบกระเพาะอาหาร (Antacil)	30 เม็ด			
4	ยาน้ำแก้ท้องอืด ขับลม (M.carminative)	2 ขวด			
5	ยาแก้ไอขับเสมหะ (M. Tussis)	2 ขวด			
6	ยาทาแก้ปวดเมื่อย (EGAT Balm) 30 ก.	2 หลอด			
7	ยาทากลาก น้ำกัดเท้า (Whitfield's Ointment) 15 ก.	1 หลอด			
8	ยาทาแผลสด (Povidone Iodine)	1 ขวด			
9	ผงน้ำตาลเกลือแร่ (Oreda)	5 ซอง			
10	สำลีก้อน (10 ก้อน / ห่อ)	2 ห่อ			
11	พลาสติกห่อยาชนิดผ้า	10 ชิ้น			
รายการยาและเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล					
12	ยาทาแผลไฟไหม้ (Silvex cream) 15 ก.	1 หลอด			
13	แอลกอฮอล์ 70 % 60 มล.	1 ขวด			
14	น้ำเกลือล้างตา ล้างแผล (N.S.S.) 1000 มล.	1 ขวด			
15	เหล้าแอมโมเนียหอม (Aromatic Ammonia Spirit)	1 ขวด			
16	ยาทาแก้คันคัน (CALAMINE LOTION) 60 ML	1 ขวด			
17	ถ้วยล้างตา	1 ถ้วย			
18	ผ้าพันแผล (K BAND) 5 CM.	2 ม้วน			
19	ผ้าพันยืด Elastic bandage 3"	2 ม้วน			
20	ชุดทำแผล DRESSSET (Dressing Set)	1 ชุด			

ต้นฉบับ : ส่งสถานพยาบาล (แนบไปพร้อมกับแบบ กฟผ.-รพ.74)

สำเนา : ผู้ขอเบิก

หมายเหตุ

- หน่วยงานที่จะเบิกยาชุดนี้ได้จะต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่ดูแลซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรการรักษารักษาโรคเบื้องต้น
- ไม่จำเป็นต้องเบิกทั้งชุด บางรายการสามารถเบิกได้มากกว่า 1 ชุด หากรายการใดเบิกมากกว่า 1 ชุด ให้ชี้แจงเหตุผล
- ให้แนบใบรายการนี้ และใบรายการใช้จ่าย - เวชภัณฑ์ในตู้ยา/ กระเป๋าปฐมพยาบาล อสม.ประจำหน่วยงาน ไปพร้อมกับแบบ กฟผ.-รพ.74
- แบบฟอร์มนี้จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ข้อที่ 2 (1)

ภาคผนวก ข.26

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน

ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน

HN: 125628/52 อายุ(Age): 50

เพศ(Gender): ชาย

วันที่ตรวจ(Test date): 16 พ.ค. 2024

CheckNo: CHK-24-24968



โรงพยาบาลสุภาพ 1

Phyathai1 Hospital

364/1 ถนนสุขุมวิท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร 0-2201-4600

บริษัท หินทองพาณิชย์ จำกัด สหราชอาณาจักร 00001 (ตรวจก่อนใช้งาน)

ประวัติส่วนตัว (Personal History)

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height (cm)): 165.80

BMI: 32.85

ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm.Hg)): 135/90

การตรวจหัวใจ

การตรวจปอด

การตรวจคอ

น้ำหนัก (Weight (kg)): 95.40

เส้นรอบอก (Waist Circumference): 100

ชีพจร (Pulse rate (bpm)): 104

การตรวจ

Right 20/20 Left 20/20 BE 20/20

อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ประวัติครอบครัว (Family History)

ไม่มีประวัติ (None)

ประวัติทางการแพทย์ (Medical History)

X-ray and Special Investigation

Chest (AP or PA Upright) (F)

CHEST PA (with spot RLL)

Normal heart size

Thin fibrosis in LLL

No pulmonary infiltrate or pleural effusion is noted.

Mediastinum and diaphragm appear normal.

Bony structure is unremarkable.

IMPRESSION: No active chest disease.

ผลการตรวจรังสีทรวงอก (Chest X-RAY) : ตรวจพบปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

**แผนการตรวจสอบภาพพนักงาน
ประจำปี พ.ศ.2567**



HONG KONG PAPER COMPANY LTD.

โปรแกรมตรวจสุขภาพ

สำหรับพนักงาน บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ประจำปี 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	โปรแกรม 1 อายุไม่เกิน 35 ปี		โปรแกรม 2 อายุ 35-39 ปี		โปรแกรม 3 อายุ 40-45 ปี		โปรแกรม 4 อายุ 46 ปี	
		ผู้ชาย	ผู้หญิง	ผู้ชาย	ผู้หญิง	ผู้ชาย	ผู้หญิง	ผู้ชาย	ผู้หญิง
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physician Examination, PE)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	วัดความดัน-ชั่งน้ำหนัก-วัดส่วนสูง-วัดค่าดัชนีมวลกาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การตรวจเลือด (Blood Test)								
3	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count, CBC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar, Glucose, FBS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HB A1C)							✓	✓
	การตรวจไขมันในเลือด (Lipid Profile)								
6	ตรวจระดับไขมันในเส้นเลือด (Cholesterol)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจระดับไขมันในเส้นเลือด (Triglyceride)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจไขมันในเลือดดี (HDL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจไขมันในเลือดไม่ดี (LDL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจโรคเกาต์								
10	การตรวจกรดยูริก (Uric acid)			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การตรวจการทำงานของไต								
11	ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen, BUN)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, Cr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจการทำงานของตับ (Liver function tests)								
13	ตรวจการทำงานของตับ (Aspartate Aminotransferase, SGOT, AST)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	ตรวจการทำงานของตับ (Alanine Aminotransferase, SGPT, ALT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจไวรัสตับอักเสบ								
15	ตรวจไวรัสตับอักเสบ B (การติดเชื้อ HBsAg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	ตรวจไวรัสตับอักเสบ B (ภูมิคุ้มกัน HBsAb)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	ตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบ ชนิดบี HBc Ab	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจหามะเร็ง (Tumor markers)								

18	มะเร็งในตับ (AFP)			✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	มะเร็งทางเดินอาหาร (CEA)							✓	✓
20	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)							✓	
21	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ (CA-125)								✓
	ตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)								
22	ตรวจปัสสาวะ (Urine Examination, UA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจโรคหัวใจ								
23	ตรวจการทำงานของหัวใจขณะออกกำลังกาย (EST)							✓	
24	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram , EKG , ECG)			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เอ็กซเรย์ (X-RAY)								
25	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกและปอด (Digital X-Ray)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	ตรวจมะเร็งเต้านม (Digital Mammogram with U/S Breast)						✓		✓
	อัลตราซาวด์ (Ultrasound)								
27	ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน (U/S Upper Abdomen)			✓		✓			
28	ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง (U/S Lower Abdomen)		✓						
29	ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน ล่าง (U/S Whole Abdomen)				✓		✓	✓	✓
	การตรวจภายใน (Pap Smear and Pelvic exam)								
30	ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Thin Prep)				✓		✓		✓

คำแนะนำการเข้ารับตรวจสุขภาพประจำปี 2567

ตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม – 30 พฤศจิกายน 2567

รายละเอียดดังนี้

1. ก่อนเข้ารับการตรวจ ควรพักผ่อนให้เพียงพออย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง เนื่องจากการนอนไม่พออาจส่งผลต่อความดันโลหิตและการเต้นของหัวใจ
2. งดอาหารและเครื่องดื่มอย่างน้อย 8-10 ชั่วโมงก่อนตรวจ ทั้งนี้ สามารถจิบน้ำเปล่าได้
3. ยาประจำตัว สามารถทานก่อนตรวจสุขภาพได้ แต่ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเข้ารับการตรวจ
4. หากมีโรคประจำตัวหรือประวัติสุขภาพ ควรนำเอกสารติดตัวมาด้วย เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์
5. งดการสูบบุหรี่ก่อนตรวจสุขภาพ เนื่องจากจะทำให้ความดันโลหิตสูง
6. งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 24-48 ชั่วโมง เนื่องจากแอลกอฮอล์มีผลต่อการตรวจ
7. ช่วงเวลาที่เหมาะสมแก่การตรวจสุขภาพคือช่วงเช้า เนื่องจากหากตรวจสุขภาพเรียบร้อยแล้วสามารถทานอาหาร ได้ทันทีและไม่ทำให้ร่างกายอึดโรย
8. หากสงสัยว่ากำลังตั้งครรภ์ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเข้ารับการตรวจ
9. โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับผู้หญิง เช่น การตรวจสารบ่งชี้มะเร็งเต้านม และมะเร็งรังไข่ แนะนำให้เว้นช่วงตรวจก่อนและหลังมีประจำเดือนประมาณ 7 วัน
10. เลือกสวมเสื้อผ้าที่ใส่สบายและสะดวกต่อการเจาะเลือด
11. สำหรับผู้ที่ต้องการตรวจหาความเสี่ยงเฉพาะโรค ควรปรึกษาศูนย์ตรวจสุขภาพก่อน เพื่อรับทราบเงื่อนไขการเตรียมตัวอย่างครบถ้วนก่อนเข้ารับการตรวจ
12. หากโปรแกรมสุขภาพมีการตรวจปัสสาวะ ควรปัสสาวะทิ้งเล็กน้อยก่อน แล้วจึงเก็บปัสสาวะตรงช่วงกลางตามปริมาณที่กำหนด

หมายเหตุ :

1. เพื่อความสะดวกและไม่แออัด ขอให้ พนักงานทยอยแยกวันกันเข้ารับบริการ ไม่รวมกลุ่มกันมาหรือมาพร้อมกันในวันเดียว นะคะ
2. แผนกตรวจสุขภาพ ชั้น 1 เปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.00 – 16.00 น.

ภาคผนวก ข.27

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

กิจกรรมงานชุมชนสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2567

- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กับหน่วยงาน องค์กร ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และการชี้แจงการดำเนินงานโครงการ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี

วันที่ 3 มีนาคม 2567 ร่วมงานวันนักข่าว ของสมาคมสื่อมวลชนสัมพันธ์ราชบุรี โดยมีนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงานฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2567 ร่วมงานวันนักข่าว ของสมาคมสื่อมวลชนการท่องเที่ยวราชบุรี โดยมีนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงานฯ นายวิวัฒน์ นิติกาญจนานายก อบจ.ราชบุรี และนางบุญยิณี นิติกาญจนนา ส.ส. ราชบุรี เขต2 ร่วมกิจกรรมและกล่าวให้คำแนะนำแนวทางการทำงานสื่อมวลชนฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2567 ร่วมงานสัมมนากฎหมายสื่อออนไลน์ ในวันนักข่าว ของสมาคมสื่อประชาสัมพันธ์จังหวัดราชบุรี โดยมีนายศักดิ์ชัย พิศาลผล นายก ทม. ราชบุรี เป็นประธานเปิดงานฯ

วันที่ 4 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมงานสวดพระอภิธรรมศพคุณพ่อนันท พระลักษณะ บิดานายกทต.ตำบลหินกอง และนายกอบต.ห้วยไผ่

วันที่ 5 มีนาคม 2567 ร่วมงานพระราชทานเพลิงศพ คุณพ่อนันท พระลักษณะ บิดานายกอรอดพล พระลักษณะ นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง และนายกอบต.ห้วยไผ่ ณ วัดห้วยไผ่ อ.เมือง จ. ราชบุรี

วันที่ 6 มีนาคม 2567 นำทีมสื่อมวลชนลงพื้นที่ สัมภาษณ์ผู้บริหารท้องถิ่น และผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์งานส่งเสริมกิจกรรมชุมชน

วันที่ 6 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ มอบกระเป๋ที่ระลึกโครงการฯ ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 8 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมงานวันสตรีสากล ประจำปี 2567 ของจังหวัดราชบุรี โดยมีนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงานฯ ณ โรงแรม ณ เวลา อ. เมือง จ. ราชบุรี

วันที่ 7 มีนาคม 2567 มอบของที่ระลึกให้กับคุณชัยวัฒน์ วัฒนธรรมศิริ ประธานสภา อบต.เจดีย์หัก

วันที่ 8 มีนาคม 2567 มอบของที่ระลึกให้กับชัยวัฒน์ ขาญปรีชา ปลัด อบต.เจดีย์หัก

วันที่ 7-8 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมกิจกรรมดูงานของคณะอสม.ตำบลทินกอง ณ แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี

วันที่ 9 มีนาคม 2567 ผู้บริหารโรงไฟฟ้าทินกอง ร่วมกิจกรรมงานวิ่ง ตอนตะโกริน ประจำปี 2567 โดยมีนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงานฯ

วันที่ 10 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมพิธีแต่งงานของลูกสาวของผู้ใหญ่บ้าน ม.9 ต.ห้วยไผ่

วันที่ 11 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์มอบของรางวัลให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เพื่อร่วมจับฉลากในงานกาชาดราชบุรี

วันที่ 13 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่แจ้งข้อมูลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และมอบของที่ระลึกให้กับประชาชนหมู่ที่ 5 ต. ทินกอง อ.เมือง จ. ราชบุรี

วันที่ 13 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่เฝ้าระวังผลกระทบจากเสียง ควันและกลิ่นจากการทดสอบทำความสะอาดท่อด้วยแรงดันไอน้ำ

วันที่ 13 มีนาคม 2567 ร่วมประชุมคณะกรรมการสนับสนุนชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา ครั้งที่ 2/2567 ณ ห้อง
ประชุม อบต.เกาะพลับพลา

วันที่ 16 มีนาคม 2567 ผู้บริหารโรงไฟฟ้าหินกอง ร่วมงานปลองผมนาค
นายภิเศกคึกคัก คักดีสมบุรณ์ บุตรชายนายเกษฯ คักดีสมบุรณ์
รองหัวหน้าพรรครวมไทยสร้างชาติ และ สส. บัญชีรายชื่อจังหวัด
ราชบุรี

วันที่ 16 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมและ
อนุรักษ์ว่าวไทย ของสมาคมสื่อมวลชนการท่องเที่ยวราชบุรี

วันที่ 18 มีนาคม 2567 นำทีมสื่อมวลชนลงพื้นที่ สัมภาษณ์ผู้บริหาร
ท้องถิ่น และผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
งานส่งเสริมกิจกรรมชุมชน

วันที่ 18 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมทำขนมไทย
ของกลุ่มสตรีตำบลห้วยไผ่ ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนตำบลห้วยไผ่ อ.
เมือง จ. ราชบุรี

วันที่ 20 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมและ
อนุรักษ์ว่าวไทย และสังเกตการณ์ถ่ายทำโฆษณาประชาสัมพันธ์ การ
ท่องเที่ยวเขาบินช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2567

วันที่ 21 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมชมการแสดงโชว์ว่าว
ไทยในงานพิธีเปิดกีฬาเยาวชนแห่งชาติ ครั้งที่ 39 ราชบุรีเกมส์ ณ
สนามศรภักดิ์ ไร่คำ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 22 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ เข้าร่วมโครงการส่งเสริม
การออกกำลังกายแบบสรีลาศ แอโรบิคและบาสโลบ หมู่4 ต.ห้วยไผ่
ณ ที่ทำการกำนันผู้ใหญ่บ้าน

วันที่ 25 มีนาคม 2567 ผู้บริหารโรงไฟฟ้าหินกอง ร่วมงานพระราชทานเพลิงมารดา นายเกษฯ คักดีสมบัติ รองหัวหน้าพรรครวมไทยสร้างชาติ และ สส. บัญชีรายชื่อจังหวัดราชบุรี

วันที่ 29 มีนาคม 2567 ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์วันคล้ายวันเกิดคุณสุวรรณ ประจวบวัน นายก อบต.เกาะพลับพลา

วันที่ 29 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนา รพ.สต. หินกอง

วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2567 ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมกิจกรรม การแข่งขันฟุตบอลเทศบาลหินกองคัพ ครั้งที่ 1 ณ สนามฟุตบอลโรงเรียนอบจ.ราชบุรี

ร่วมสวดพระอภิธรรม และมอบเงินช่วยเหลืองานศพราษฎรในพื้นที่ตำบลหินกอง

กิจกรรมงานชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนเมษายน 2567

- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กับหน่วยงาน องค์กร ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และการชี้แจงการดำเนินงานโครงการ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี

วันที่ 3 เมษายน 2567

ร่วมกิจกรรมขับเคลื่อนสังคมข้าวเต็มบาตร สิ่งสมบุญ วิถีพุทธ วิถีธรรม ของอำเภอเมืองราชบุรี ลงพื้นที่ทำกิจกรรมในตำบลดอนแร่ โดยมีนายสุทธิพงษ์ พุทธจันทร์ นายอำเภอเมืองราชบุรี นายก อบต.ดอนแร่ และผู้นำชุมชนร่วมกิจกรรม ณ หมู่ที่ 10 ต.ดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 3 เมษายน 2567

ร่วมกิจกรรมหมู่บ้านยั่งยืน ของอำเภอเมืองราชบุรี ลงพื้นที่ทำกิจกรรมในตำบลห้วยไผ่ โดยมีนายสุทธิพงษ์ พุทธจันทร์ นายอำเภอเมืองราชบุรี และผู้นำชุมชนร่วมกิจกรรม ณ ศูนย์ประสานงานกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 3 เมษายน 2567

ร่วมประชุมประจำเดือนกับชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหินกอง เพื่อรับฟังข่าวสารภายในตำบล และรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ ณ ที่ทำการชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลหินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 5 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมงานอุปสมบทบุตรชายนายยุทธนา เจริญภักดี นายกเทศมนตรีตำบลลุมดิน ณ วัดสุทธาวาราม ต.ลุมดิน อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 9 เมษายน 2567

ชุมชนสัมพันธ์ร่วมกิจกรรมรดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2567 ของชมรมผู้สูงอายุตำบลห้วยไผ่ ณ ศาลาเนกประสงค์ รพ.สต.ห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 10 เมษายน 2567

ชุมชนสัมพันธ์ร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษา โรงเรียน บจ.ราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)

วันที่ 10 เมษายน 2567

ชุมชนสัมพันธ์ ร่วมสนับสนุนงบประมาณสนับสนุนโครงการฝึกฟุตบอลคาเดมีห้วยไผ่ โดยมีนายชาญชัย ชีระสัตยกุล กำนันตำบลห้วยไผ่ เป็นผู้แทนมอบงบประมาณให้กับเยาวชน ณ สนามฟุตบอลโรงเรียนวัดห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 11 เมษายน 2567

ชุมชนสัมพันธ์ ร่วมเปิดจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2567 ของตำบลหินกอง โดยมีนางสาวสุพิชชา นามมิตรากำนันตำบลหินกอง นายอรรถพล พระลักษณ์ นายก ทต.หินกอง และผู้นำชุมชนร่วมในพิธีเปิด ณ หมู่ที่ 11 ต.หินกอง อ.เมือง .ราชบุรี

วันที่ 11 เมษายน 2567

ชุมชนสัมพันธ์ร่วมกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ปี 2567 ณ อาคารอเนกประสงค์ อบต.เกาะพลับพลา

วันที่ 12 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมเปิดจุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ประจำปี 2567 ของตำบลดอนแร่ โดยมีนางยังเข็มนาถ กำนัน ต.ดอนแร่ นายสาโรจน์ มูลพวก นายกอบต.ดอนแร่ และผู้นำชุมชนร่วมพิธีเปิด ณ อบต.ดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 12 เมษายน 2567

ร่วมชมการแข่งขันกีฬาภายในตำบลห้วยไผ่ ณ สนามฟุตบอลโรงเรียนวัดห้วยไผ่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 12 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวัดสงกรานต์ หมู่ที่ 2 ตำบลหินกอง โดยมีนายทศ ฤกษ์ดี ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหินกอง เป็นผู้รับมอบ

วันที่ 13 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์ประจำปี 2567 ที่จัดโดย 3 หน่วยงานได้แก่ เทศบาลตำบลหินกอง , หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง และ อบต.ดอนแร่

วันที่ 14 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวถ้ำเขabin เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับชุมชนตำบลหินกอง ณ ถ้ำเขabin

วันที่ 15 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์พื้นที่ หมู่ที่ 7 , หมู่ที่ 8 ต.ห้วยไผ่ และ พื้นที่ หมู่ที่ 3 ต. หินกอง อ. เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 16 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์พื้นที่ หมู่ที่ 7 , หมู่ที่ 8 ต.ดอนตะโก และ พื้นที่ หมู่ที่ 11 ต. หินกอง อ. เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 18 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์พื้นที่ หมู่ที่ 2 ต.หินกอง และ พื้นที่หมู่ที่ 8 ต. ห้วยไผ่ อ. เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 19 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ มอบน้ำดื่มสนับสนุนงานการแข่งขันกีฬาอาวุโสแห่งชาติ จังหวัดราชบุรี ซึ่งประสานงานสนับสนุนร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี โดยมีนายเกริก มั่นคง นักวิชาการพลังงานชำนาญการพิเศษ เป็นผู้แทนรับมอบ

วันที่ 19 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมงานอุปสมบทนายศราวุธ พงษ์ศักดิ์ ม.5 ต. หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

ช่วงวันที่ 24 – 30 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้โรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ต.หินกอง เพื่อให้ทราบข้อมูลและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบระบบโรงไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล

วันที่ 26 –27 เมษายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมศึกษาดูงานกับคณะผู้นำชุมชนตำบลห้วยไผ่ ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านกก จ.ระยอง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการชี้แจงการดำเนินงานโครงการฯ กับหน่วยงานราชการ องค์กร
สาธารณะประโยชน์ และชุมชน เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี

วันที่ 2 -3 และ 8-16 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์แผนการทดสอบระบบ
เดินเครื่องโรงไฟฟ้าด้วยน้ำมัน บริเวณหมู่ที่ 5 -7 ตำบลหินกอง อ.
เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 6-8 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมศึกษาการศึกษาฐานโครงการ ผักอบรมและ
ศึกษาฐานเพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มสตรีและผู้นำชุมชนตำบลหิน
กอง ณ จังหวัดระยอง

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

ร่วมงานรดน้ำศพคุณพ่อหมาย คัดคัม บิดาอสม. ม.8 ตำบลห้วยไผ่
โดยมีนายอานวย พระลักษ์ นายกอบต. ห้วยไผ่ เป็นประธานรดน้ำ
ศพ

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

พบนายณัฏฐ์ อัสภาชนะ เตชะเสน รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดความก้าวหน้าโครงการฯ และข้อมูลการจัด
ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกองครั้งที่
1 /2567

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ส่งหนังสือและประชาสัมพันธ์ เรื่องแจ้ง
เปลี่ยนแปลงแผนการดำเนินกิจกรรมทดสอบการเดินเครื่อง
โรงไฟฟ้าด้วยน้ำมัน

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ มอบเครื่องดื่มช่วยงานทำบุญบ้านของนายธน ม่วง
เพชร

วันที่ 11 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ร่วมงานศพนายหมาย คัดคัมคำ หมู่ 8 ต.ห้วยไผ่
อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 13 พฤษภาคม 2567

ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์แผนการทดสอบระบบเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
ด้วยน้ำมัน บริเวณหมู่ที่ 5 -7 ตำบลหินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 14 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่สำรวจการแก้ไขปัญหาหน้าท่วมของบ้านคุณ
ติม เนื่องจากน้ำระบายออกจากบ้านไม่ได้ โดยประสานกับทาง
เทศบาลตำบลหินกอง

วันที่ 14 พฤษภาคม 2567

ร่วมให้การต้อนรับ พร้อมให้ข้อมูล คณะสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าหีนกอง และเข้าฟังบรรยายสรุปความก้าวหน้าโครงการ และแผนการทดสอบเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล โดยมีนายวาทีนทร์ ทองแก้ว พลังงานจังหวัดราชบุรี พร้อมข้าราชการเข้าร่วม จำนวน 8 คน ณ อาคาร Admin และอาคาร CCB โรงไฟฟ้าหีนกอง

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

นำทีมสื่อ ลงพื้นที่ตำบลเกาะพลับพลา สัมภาษณ์และเก็บภาพงานสนับสนุนชุมชนที่ของโรงไฟฟ้าหีนกอง ที่ได้สนับสนุนชุมชนซื้อรถพ่วงข้างสำหรับใช้ประโยชน์ในชุมชน และภารกิจของ อสม. สำหรับใช้ประกอบสื่อประชาสัมพันธ์งานชุมชน โดยมี นายสุวรรณ ประจวบวัน นายก อบต. เกาะพลับพลา ร่วมให้ข้อมูล ณ อบต. เกาะพลับพลา อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ มองของรางวัลให้กับงานราตรี สีสนผ้าไทย ต.ห้วยไผ่

วันที่ 18 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมโครงการงานราตรี สีสนผ้าไทย ต.ห้วยไผ่ กิจกรรมพิธีเปิดงานโดยมีท่านนายอำเภอเมืองราชบุรี พร้อมผู้กล่าวต้อนรับคือนายอานวย พระลักษณ์ นายกอบต.ห้วยไผ่ และคนรายงานวัตถุประสงค์จัดงานคือนางอุทัย พักแพง ประธานสตรีอาสาพัฒนาของตำบลห้วยไผ่ ในการจัดงานครั้งนี้ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางบริษัท หีนกองเพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

ลงพื้นที่ตรวจสอบน้ำท่วมบริเวณพื้นที่แปลงหญ้าใกล้โครงการฯ เพื่อประสานงานช่วยเหลือปัญหา และสร้างความเข้าใจชุมชนเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการน้ำภายในโรงไฟฟ้าหีนกอง

วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์วันคล้ายวันเกิดกรรยา คุณสุวรรณ ประจวบวัน นายก อบต.เกาะพลับพลา อ.เมือง จ.ราชบุรี

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567

ร่วมพิธีขึ้นศาลพระภูมิ ของบ้านคุณอ้อยซึ่งมีบ้านพักอาศัยอยู่ใกล้สถานีสูบน้ำโครงการฯ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ลดความขัดแย้ง

วันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ประสานนำแม่โคโรมาชุดลอกทางระบายน้ำเดิมจากที่ดินปลูกหญ้าของผู้อยู่เรียน

ร่วมงานสวดพระอภิธรรมศพ และมอบเงินช่วยเหลืองานศพราษฎร
ในพื้นที่ตำบลหินกอง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการชี้แจงการดำเนินงานโครงการฯ กับหน่วยงานราชการ องค์กร
สาธารณะประโยชน์ และชุมชน เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี

วันที่ 13 มิถุนายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมเตะฟุตบอลสัมพันธ์ของทีมงาน
สำนักงานจังหวัดราชบุรี

วันที่ 13-15 มิถุนายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ศึกษาฐานเทศบาลตำบลหินกองและชมรมกำนัน
ผู้ใหญ่บ้านตำบลหินกอง ณ จังหวัดอุดรธานีและนครราชสีมา
สนับสนุนโดย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ ร่วมเปิดกิจกรรมวิ่งเทรลเขาประทับช้าง และ
กิจกรรมปลูกป่า โดยมีนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัด
ราชบุรี เป็นประธาน

วันที่ 27 มิถุนายน 2567

ทีมชุมชนสัมพันธ์ สนับสนุนกิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง และผู้มีรายได้น้อยพื้นที่ เพื่อเสริมสร้างกำลังใจ และช่วยเหลืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินชีวิตประจำวัน โดยนายสาโรจน์ มูลพวก นายก อบต.ดอนแร่ นางยัง เข็มมาค กำนันตำบลดอนแร่ และคณะกรรมการสนับสนุนชุมชนรวมกิจกรรม ณ พื้นที่ตำบลดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

ร่วมงานสวดพระอภิธรรมศพ และมอบเงินช่วยเหลืองานศพราษฎรในพื้นที่ตำบลหินกอง

ภาคผนวก ข.34

เอกสารการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
และรายงานการประชุม

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๑๓๖๒๕



ศาลากลางจังหวัดราชบุรี
ถนนอำเภอ รม ๗๐๐๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๒๕๖๔ / ๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้รับมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ของโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หนึ่งในมาตรการที่สำคัญคือ การจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

จังหวัดราชบุรี จึงแต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗



คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๑๕๖๒ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตามที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP) ประเภท Cogeneration ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ให้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและมีการสำรองน้ำดิบที่ชลเป็นเชื้อเพลิงในกรณีฉุกเฉิน เครื่องจักรหลักประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน ๒ ชุด เครื่องผลิตไอน้ำ จำนวน ๒ ชุด และระบบหล่อเย็น มีกำลังการผลิตสุทธิ (Net capacity) ๑,๔๐๐ เมกะวัตต์ จ่ายไฟเข้าระบบโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ได้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครบถ้วนสมบูรณ์ โดยได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด บั้

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมาตรา ๕๒/๑ (๒) (๖) มาตรา ๕๗ (๑) (๒) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี | ประธานกรรมการ |
| (รับผิดชอบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) | |
| ๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี | กรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี | กรรมการ |
| ๔. ปลัดงานจังหวัดราชบุรี | กรรมการ |
| ๕. นายอำเภอเมืองราชบุรี | กรรมการ |
| ๖. นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง | กรรมการ |
| ๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ | กรรมการ |

/ฉ. นายก...

๘. นายกองคํการบรหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๙. นายกองคํการบรหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๑๐. นายกองคํการบรหารส่วนตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๑๑. นายกองคํการบรหารส่วนตำบลดอนแร่	กรรมการ
๑๒. นายกเทศมนตรีตำบลเขาสูง	กรรมการ

ผู้แทนจากหมู่บ้านที่ตั้งโรงไฟฟ้า จำนวน ๒ คน

๑๓. นายบุญมี พงษ์ศักดิ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๔. นายสุรินทร์ แสงชาติแท้ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ

ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหมู่บ้านละ ๑ คน (รวมทั้งสิ้น ๓๓ คน)

๑๕. นายอุทัย รสขุม ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๖. นายหนึ่ ภักดี ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๗. นายพงศ์ศักดิ์ มะปัญญา ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๘. นายประสาน เจริญสุข ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๙. นางสาวสุพิชชา นามมิตรมาก ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๐. นายทวี อรรถสิทธิ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๑. นางสาวเนตรชนก เอี่ยมชื่น ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๒. นางปรีชา สุกแสน ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๓. นายสุชาติ จูปนารอด ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๔. นายดวง กะปิยะ ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๕. นายอิทธิพล อินทร ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๖. นายชาญชัย ธีระสัตยกุล ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๗. นายสมพงษ์ สีนธ ผู้แทนหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๘. นางสาวจิราวรรณ ชนะสงคราม ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๙. นางชุดิภา เจริญผล ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๐. นางอัมพร หนองทองคำ ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๑. นายทวี อุปหะวะ ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๒. นายคณัฏ แก้วมุกดา ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๓. นายประทีป สมบูรณ์ ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๔. นางสาวตรีชฎา พรหมิ ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๕. นายจิราพันธ์ จันตรี ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๖. นายอนุชิต ยงวัฒนกุล ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๗. นายรังจักร ฌ บางช้าง ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๘. นายเดชา พลอยมะกล้า ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๓๙. นางฉวีวรรณ ต่างท้วม ผู้แทนหมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๐. นางมาลี พวงพันธ์งาม ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๑. นายอนันต์ อุนภักดี ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ

/๔๒. นายธนกร...

๔๒. นายธนกร ตรีมาก ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๓. นางสาวปาริณี แสงอ้า ผู้แทนหมู่ที่ ๙ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๔. นางสาวนิภา มณีจันทร์ ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๕. นางศศิธร ผิวผ่อง ผู้แทนหมู่ที่ ๓ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๖. นายอภัยพร ขจีจิตร ผู้แทนชุมชนบ้านต้นม่วงพัฒนา เทศบาลตำบลเขาสูง	กรรมการ
๔๗. นางสุช ไมตรี ผู้แทนชุมชนสมภูมิพัฒนา เทศบาลตำบลเขาสูง	กรรมการ

ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๒ คน

๔๘. นายประพันธ์ บุญพริ้ง กำนันตำบลหินกอง	กรรมการ
๔๙. นายพาน บุญธรรมค์ กำนันตำบลห้วยไผ่	กรรมการ

ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

๕๐. นายวิเชียร เจริญรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
--	---------------------

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า

๔. ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๕. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้

๖. พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ

๗. ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๘. กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน

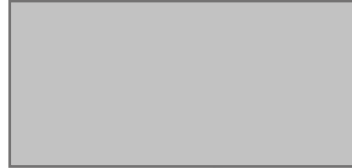
/๔. ร่วมเจรจา...

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๑๐. ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ระเบียบวาระการประชุม
คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 1/2567
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
วันที่ 19 มิถุนายน 2567 เวลา 09.30 - 12.00 น
ณ ห้องประชุมเวลาดี 3 โรงแรม ณ เวลา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

- | | |
|-------------------------|--|
| ระเบียบวาระที่ 1 | เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
1.1 ประธานแจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป |
| ระเบียบวาระที่ 2 | รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2 /2566 |
| ระเบียบวาระที่ 3 | เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา
3.1 รายงานความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
3.2 รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย
3.3 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4)
3.4 การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
3.5 รายงานความคืบหน้าการแก้ไขข้อร้องเรียน
3.6 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ |
| ระเบียบวาระที่ 4 | เรื่องอื่น ๆ
4.1 แผนงานศึกษาดูงานเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการ |

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	
๑	
๒	
๓	
๔	
๕	
๖	
๗	
๘	
๙	
๑๐	
๑๑	
๑๒	
๑๓	
๑๔	

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๕				
๑๖				
๑๗				
๑๘				
๑๙				
๒๐				
๒๑				
๒๒				
๒๓				
๒๔				
๒๕				
๒๖				
๒๗				
๒๘				
๒๙				

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๓๐				
๓๑				
๓๒				
๓๓				
๓๔				
๓๕				
๓๖				
๓๗				
๓๘				
๓๙				
๔๐				
๔๑				
๔๒				
๔๓				
๔๔				

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๔๕	นาง			
๔๖	นาง			
๔๗	นาง			
๔๘	นาง			
๔๙	นาง			
๕๐	นาง			

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

[illegible]

รายงานการประชุม
คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด)
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗
ณ ห้องประชุมเวลาดี ๓ โรงแรม ณ เวลา จังหวัดราชบุรี

กรรมการผู้มาประชุม

๑. นายณัฏวันท์ อัคราชน์ เตชะเสน	รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี	ประธานกรรมการ
๒. นายบุญสิทธิ์ เรืองผล	อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๓. นายวาทินทร ทองแก้ว	พลังงานจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๔. นายนิทรศ เวชวินิจ	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
๕. นายสุทธิพงษ์ พุทธจันทรา	นายอำเภอเมืองราชบุรี	กรรมการ
๖. นายสมหมาย ดวงทับทิม	แทนนายกเทศมนตรีตำบลหินกอง	กรรมการ
๗. นางภูษา พระแก้ว	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๘. นายชัยวัฒน์ ขาญปริษา	แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๙. นายสุวรรณ ประจาววัน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๑๐.นายสันต์ กลิ่นสุคนธ์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๑๑.นายสำโรจน์ มูลพวก	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่	กรรมการ
๑๒.นายพุทธทรัพย์ ลาวทอง	แทนนายกเทศมนตรีตำบลเขาสูง	กรรมการ
๑๓.นายพาน บุญณรงค์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๔.นางสาวดุสิตา บุตรบรรจง	แทนผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑๕.นางบุญศรี บางจาก	แทนผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๖.นายนที ภักดี	ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๗.นายอุทร สิงห์ทอง	แทนผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๘.นายประสาน เจริญสุข	ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๑๙.นายชาติรี พระยาชน	แทนผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๐.นายสุรินทร์ แดงชาติแท้	ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๑.นางสาวสุพิชชา นามมิตรมาก	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๒.นางคำฟู ชุนไตรเลิศ	แทนผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลหินกอง	กรรมการ

๒๓.นางสาวเนตรชนก เอี่ยมชื่น	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๔.นางสาวอุบล สร้อยสวัสดิ์	แทนผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๕.นายวิชณ นิ่มนวล	แทนผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลหินกอง	กรรมการ
๒๖.นายพิษณุพงษ์ พระลักษ์ณ์	แทนผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๗.นายอิทธิพล อินทศร	ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๘.นางอุทัย ผักแฝง	แทนผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๒๙.นายสมพงษ์ สีนธพ	ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๐.นางสาวจิราวรรณ ชนะสงคราม	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๑.นางชุดิภา เฉลิมพล	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๒.นายวุฒิพงษ์ ชาติดี	แทนผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๓.นายทวี อุปเทเว	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลห้วยไผ่	กรรมการ
๓๔.นายदनัย แก้วมุกดา	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๕.นายประทีป สมบูรณ์	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๖.นางสาวปรีชญา พรหมิ	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๗.นายจิราพันธ์ จันทรตรี	ผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๘.นายอนุชิต ยงวัฒนกุล	ผู้แทนหมู่ ๑๐ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๓๙.นายรังษิกร ณ บางช้าง	ผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเจดีย์หัก	กรรมการ
๔๐.นายเดชา พลอยมะกล่ำ	ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๑.นางฉวีวรรณ ต่างท้วม	ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๒.นางมาลี พวงพันธ์งาม	ผู้แทนหมู่ ๑๒ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๓.นายอนัน อุ่นภักดี	ผู้แทนหมู่ ๑๕ ตำบลเกาะพลับพลา	กรรมการ
๔๔.นายธนกร ทวีมาก	ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๕.นางสาวสุพัตรา ชัยชนะ	แทนผู้แทนหมู่ ๙ ตำบลดอนตะโก	กรรมการ
๔๖.นางสาวนิภา มณีจันทร์	ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๗.นางศศิธร ผิวม่วง	ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลดอนแร่	กรรมการ
๔๘.นายยุยงยุทธ ขจีจิตร	ผู้แทนชุมชนบ้านต้นมะม่วงพัฒนา ทต.เขาสูง	กรรมการ
๔๙.นางสุข ไมตรี	ผู้แทนชุมชนสมภูมิพัฒนา ทต.เขาสูง	กรรมการ
๕๐.นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์	ผู้แทนบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	กรรมการ

และเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด)

๑. นายชาญวิชัย วิจิตรธนาสิน	กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๒. นายहरषา ดันทิกุล	รองผู้อำนวยการโครงการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๓. นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
๔. นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
๕. นายธนภัทร กาญจนสมบูรณ์	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
๖. นายสมิตต์ หงสะมัต	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
๗. นายกัมปนาท แดงชาติแท้	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
๘. นางสาวกนกขวัญ ขุนจันทร์	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคลและธุรการ
๙. นางสาวชิตชนก ทับทิมทอง	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคลและธุรการ
๑๐.นางสาวศิริวรรณ บุญพริ้ง	เจ้าหน้าที่บัญชี

ผู้สังเกตการณ์การประชุม

๑. นายพันธุ์ แก้วนัย	ผู้สื่อข่าวช่อง ๙ สำนักข่าวไทย
๒. นางจรรยา แก้วนัย	ผู้สื่อข่าวช่อง ๙ สำนักข่าวไทย

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑	เรื่องประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ
๑.๑	ประธานฯ แจ้งเพื่อทราบเรื่องทั่วไป
ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗	

ระเบียบวาระที่ ๒	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
ประธานฯ กล่าวถึงรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ที่ได้จัดการประชุมขึ้น ณ ห้องประชุมโรงระสมรักปิว อำเภอบัว จังหวัดน่าน พร้อมทั้งได้นำส่งรายงานการประชุมฯ ให้กับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทุกท่านได้พิจารณารายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วนั้น ภายหลังจากการพิจารณารายงานการประชุมฯ หากไม่มีคณะกรรมการท่านใดแก้ไขถือว่าคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมรับรองรายงานการประชุมในครั้งนี้	

มติที่ประชุม	ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง (บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
---------------------	--

ระเบียบวาระที่ ๓	เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา
๓.๑	ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
ประธานฯ ให้เลขาธิการเสนอข้อมูลความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (“โครงการฯ”) จังหวัดราชบุรี	
นายहरषา ดันทิกุล รองผู้อำนวยการโครงการ ได้นำเสนอความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการฯ ณ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ดังนี้	

โครงการฯ มีความคืบหน้าในการก่อสร้างโดยรวมร้อยละ ๙๙.๔ โดยแบ่งเป็น

๑. การก่อสร้างโรงไฟฟ้ามีความคืบหน้าร้อยละ ๙๙.๓
๒. การก่อสร้างท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งมีความคืบหน้าร้อยละ ๙๙.๙
๓. การก่อสร้างท่อก๊าซมีความคืบหน้าร้อยละ ๑๐๐

ในส่วนลำดับเหตุการณ์สำคัญที่ผ่านมา สรุปได้ดังนี้

๑. โครงการฯ เริ่มขายไฟ (COD) ของหน่วยผลิตที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗
๒. โครงการฯ เริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่องของหน่วยผลิตที่ ๒ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗
๓. โครงการฯ เริ่มทำการทดสอบการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซลของหน่วยผลิตที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สำหรับแผนงานในอนาคต โครงการฯ จะเริ่มทำการขายไฟ (COD) ของหน่วยผลิตที่ ๒

ในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘

จากนั้น ได้นำเสนอภาพการก่อสร้างของโครงการฯ ในปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วย อาคารเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และถังเก็บน้ำ หน่วยผลิตน้ำ และถังเก็บน้ำ หน่วยผลิตที่ ๑ และ ๒ สถานีรับน้ำมันดีเซล และถังเก็บน้ำมัน สถานีรับก๊าซธรรมชาติ และส่วนเพิ่มแรงดัน อาคารควบคุม และอาคารสำนักงาน และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ๒๓๐ KV

มติที่ประชุม	ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบความคืบหน้าในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองตามที่เสนอ
---------------------	---

๓.๒	รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย
ประธานฯ ให้เลขาธิการ เสนอรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ต่อที่ประชุมฯ	

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย ดังนี้

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษาในรัศมี ๕ กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตการปกครอง ๗ แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลตำบลหินกอง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ และเทศบาลตำบลเขาวง สำหรับความก้าวหน้าที่สำคัญในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เล่ม ๒/๒๕๖๖ (เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖) ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน EIA Monitor เล่ม ๑/๒๕๖๗ (เดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๗)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง สรุปสาระสำคัญดังนี้

๑ แผนปฏิบัติการทั่วไป : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการฯ และการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์

๒ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำภายในโครงการฯ การใช้ผ้าใบคลุมบรรทุกวัสดุก่อสร้าง การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายจำกัดความเร็ว สติกเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร และป้ายเตือนห้ามเผาทำลายขยะมูลฝอย

๓ แผนปฏิบัติการด้านเสียง : กำแพงกันเสียงชั่วคราว ไม้หอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

๔ แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้ : น้ำใช้ภายในโครงการฯ น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน ห้องสุขาถูกสุขลักษณะ

๕ แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย : ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย ลงรางระบายน้ำ การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง

๖ แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย : การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด และพื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภทพร้อมป้ายระบุชัดเจน

๗ แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง : ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง และเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการฯ

๘ แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม : รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ บ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการฯ ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ และการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

๙ แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ : การประชุมก่อนเริ่มทำงาน การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร การสุ่มตรวจสอบสภาพและแอลกอฮอล์ ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การจัดการกากของเสียบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว การตรวจติดตามที่พักคนงานชั่วคราว และการติดกฏระเบียบบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว

๑๐ แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการฯ และการประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่เสนอ

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง โดยแบ่งออกเป็น ๒ ระยะได้แก่ ระยะก่อสร้าง (หน่วยผลิตที่๒) และระยะดำเนินการ (หน่วยผลิตที่๑) สรุปสาระสำคัญดังนี้

๑ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และบริเวณพื้นที่โครงการฯ

(๒) พารามิเตอร์ : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเร็วและทิศทางของลม

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง

- ผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๒ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : HRS Stack Unit ๑ ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗
- (๒) พารามิเตอร์ : ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity) อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก (Temperature) ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOX) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และแอมโมเนีย (NH₃)
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

๓ ระดับเสียง

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ ๕ บ้านหนองรักษ์ บริเวณหมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการฯ) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- (๒) พารามิเตอร์ : ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก ๖ เดือน (ปีละ ๒ ครั้ง) ครั้งละ ๗ วันต่อเนื่อง
- ผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๔ คุณภาพน้ำผิวดิน

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๓ จุด : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร
- (๒) พารามิเตอร์ : อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD₅) ซีโอดี (COD) โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn))
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ ๒ ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้ง
- ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓

๕ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๓ จุด : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการฯ ๕๐๐ เมตร ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗
- (๒) พารามิเตอร์ : แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำและพืชน้ำ
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ ๒ ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้ง

๖ คุณภาพน้ำทิ้ง

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บ่อกักน้ำทิ้ง
- (๒) พารามิเตอร์ : อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD₅) ซีโอดี (COD) โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn))
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ ๑ ครั้ง

- ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

๗ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๗.๑ ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) และบริเวณอาคารสำนักงาน (Administration Building)
- (๒) พารามิเตอร์ : ความเข้มของแสงสว่าง
- (๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ ๔ ครั้ง

- ผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๗.๒ เสียงในการทำงาน

- (๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) บริเวณบิ๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

(๒) พารามิเตอร์ : ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ ๔ ครั้ง

- ผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๗.๓ ความร้อนในการทำงาน

(๑) ตำแหน่งการตรวจวัด : บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)

บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณหม้อไอน้ำ

(Boiler Drum)

(๒) พารามิเตอร์ : ความร้อน

(๓) ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ ๔ ครั้ง

- ผลการตรวจวัด : มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

๘ การจัดการกากของเสีย : โครงการฯ ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสีย

แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม ๒๕๖๖ กากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยโครงการได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เทค จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป เศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัททรัพย์คงสมบูรณ์ จำกัด และบริษัท ที.ซี.สตีล 168 จำกัด กากของเสียอันตราย ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ ฉนวนใยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด และน้ำมันปนเปื้อนสารเคมี ส่งกำจัดโดยบริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย โอเนลวันแมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี จำกัด

๙ การคมนาคมขนส่ง : โครงการฯ ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก

การคมนาคมขนส่งของโครงการฯ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ๒๕๖๖ พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

๑๐ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : โครงการฯ ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่

เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง ได้แก่ สาเหตุและลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ๒๕๖๖ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น

๑๑ สังคมและเศรษฐกิจ

ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน : โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อ

ร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่าง

เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การใช้ความเร็วรถของคนงาน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การคืนสภาพถนนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันทีที่ได้รับการร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ จากหน่วยงานต่างๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี ๒๕๖๖)

(๑) ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ

(๒) ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ

(๓) ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด รับทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ทั้งนี้ มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ในปัจจุบัน

(๔) ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ การร่วมประชุมกับโครงการ และทราบจากผู้นำอื่นๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

(๕) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างของโครงการ โดยทราบจากเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทั้งนี้หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่

สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี ๒๕๖๗)

ทางโครงการฯ ได้ทำการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๘-๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจฯ

ประธานฯ เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ชักถามและเสนอแนะในประเด็นต่างๆ โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ได้ร่วมซักถามและให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นายวาทีนทร์ ทองแก้ว พนักงานจังหวัดราชบุรี ได้สอบถามถึงปัจจุบันงานก่อสร้างได้ดำเนินการเกือบแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ทั้งนี้ในส่วนของการรื้อถอนแคมป์พักคนงาน มีการเตรียมการอย่างไร

นายहरรรษา ต้นทิกุล รองผู้อำนวยการโครงการ ชี้แจงว่าโครงการฯ ในปัจจุบันหน่วยผลิตที่ ๑ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ในหน่วยผลิตที่ ๒ ยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยได้เริ่มทยอยนำสิ่งของที่ไม่ได้ใช้งานออกไปแล้วบางส่วน ทั้งนี้ในเรื่องการรื้อถอน และการคืนสภาพพื้นที่โดยรอบให้แล้วเสร็จตามแผนภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๘

นายสาโรจน์ มูลพวก นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลดอนแร่ ได้สอบถามถึงข้อมูลจุดปล่อยน้ำทิ้งที่แม่น้ำแม่กลอง ของโครงการฯ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ใด

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ชี้แจงว่าเป็นสถานีสูบน้ำของโครงการฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหลุมดิน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

นายสุรินทร์ แดงชาติแท้ ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลหินกอง ได้สะท้อนถึงปัญหาโดยรวมเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการฯ แบ่งได้เป็น ๓ ประเด็นที่สำคัญ คือ ๑) การคืนสภาพพื้นที่ถนนชุมชน อาทิเช่น ถนนชำรุด ทั้งนี้ได้มีการลงตรวจสอบร่วมกับผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมิถุนายนเรียบร้อยแล้ว ขอติดตามความคืบหน้าของแผนการแก้ไข ๒) ปัญหาน้ำท่วม ทิศทางไหลของน้ำด้านหลังพื้นที่โรงไฟฟ้า สืบเนื่องจากได้รับผลกระทบในช่วงที่มีฝนตกหนักที่ผ่านมา เบื้องต้นได้รับการแก้ไขแล้ว ต่อมาได้สอบถามถึงแผนการดำเนินการแก้ไขในระยะยาว ๓) การสร้างสะพานด้านหน้าโรงไฟฟ้า (สะพานหนองรักษ์)

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ได้ชี้แจงว่าทางโครงการฯ มีแผนสำหรับการดำเนินงานในส่วนนี้เรียบร้อยแล้ว สรุปได้ดังนี้

๑ การคืนสภาพพื้นที่ถนนชุมชน ทางโครงการฯ ยืนยันว่าจะทำการคืนสภาพถนนให้คงเดิม และดีกว่าเดิมภายหลังจากที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งอยู่ในแผนการดำเนินงานของโครงการฯ

๒ ปัญหาน้ำท่วม ทิศทางไหลของน้ำด้านหลังพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้ชี้แจงว่าน้ำที่ท่วมขัง ยืนยันว่าไม่ไหลเข้าจากโรงไฟฟ้า เป็นน้ำฝน เนื่องจากพื้นที่ตรงนี้เป็นพื้นที่รับน้ำอยู่เดิม ทั้งนี้จะลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับทางกองช่างของเทศบาลหินกองเพื่อแก้ไขปัญหในระยะยาวต่อไป

๓ การสร้างสะพานด้านหน้าโรงไฟฟ้า (สะพานหนองรักษ์) ซึ่งเป็นสะพานของชุมชนที่ใช้มาอยู่เดิม เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ขอให้ทางโรงไฟฟ้าช่วยสนับสนุน และปรับปรุงสะพานให้รถสามารถสวนทางกันได้ ซึ่งยังอยู่ในแผนของการดำเนินงานของโครงการฯ

นายวุฒิพงษ์ ชาดีดี ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลห้วยไผ่ ได้สอบถามถึงแนวต้นไม้ที่ช่วยบดบังแสงสว่างที่ส่องลงแปลงข้าวเกษตรกรในช่วงเวลากลางวัน เนื่องจากชาวบ้านมีความวิตกกังวลในเรื่องความชื้นของแสงสว่าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อหน้าข้าว และผลผลิตของเกษตรกรได้

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ชี้แจงว่าทางโครงการฯ มีแผนสำหรับจัดทำพื้นที่สีเขียว ตามสัดส่วนของพื้นที่โครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ไปแล้วในบางส่วน และจะเร่งดำเนินการโดยเร็ว

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่าให้พิจารณาโคม่ไฟดวงที่ส่องสว่างลงแปลงข้าว ให้ทำการปรับมุม และองศาในการส่องสว่าง เพื่อช่วยลดความวิตกกังวลของชาวบ้าน

นายวาทีนทร์ ทองแก้ว พนักงานจังหวัดราชบุรี ได้แนะนำว่าให้พิจารณาการปรับโคม่ไฟส่องสว่างตามความเหมาะสมต่อการใช้งาน และแนวสะท้อนการมองเห็น เพื่อป้องกันการสะท้อนแนวไฟออกสู่ภายนอกโครงการฯ

นางคำพู ขุนไธเรศ ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลหินกอง ได้สอบถามถึงปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นที่มีลักษณะกลิ่นคล้ายยางไหม้ ในช่วงเวลากลางวัน

นายहरรรษา ต้นทิกุล รองผู้อำนวยการโครงการ ชี้แจงว่ากลิ่นจากทางโครงการฯ อาจจะเกิดขึ้นในช่วงของการทดสอบการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซลเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ ของการทดสอบเท่านั้น โดยลักษณะกลิ่นที่เกิดขึ้นตามที่แจ้ง ขอลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับชุมชน เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของกลิ่นที่แท้จริง

ประธานฯ จึงให้โครงการฯ แจ้งเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการฯ โดยตรงเพื่อประสานรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งข้อมูลต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบรายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่เสนอ

๓.๓ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ ๔)

นางสาวรุ่งนภา เลิศวัลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีทั้งหมดจำนวน ๔ เรื่องประกอบด้วย

๑. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังโครงการ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเพื่อให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับการดำเนินการจริง

๒. พื้นที่สีเขียว ส่งผลให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น

๓. ของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และการจัดการ

๔. ปรับปรุงความจุบ่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝน (Stormwater pond) บ่อเก็บน้ำดิบ (Raw water pond) และบ่อพักน้ำ (CW Holding pond)

พร้อมทั้งได้เสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (หน่วยงานอนุญาต) เพื่อทราบแล้วเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ประธานฯ เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ชักถามและเสนอแนะในประเด็นต่างๆ โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ได้ร่วมซักถามและให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นายวาทินทร ทองแก้ว พนักงานจังหวัดราชบุรี ได้แนะนำว่าในการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ สำหรับการสร้างกำแพงกันเสียงถาวร ให้ประชาสัมพันธ์กับชาวบ้านให้ทราบถึงรายละเอียดในการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง รวมถึงไม่บังคับทัศนียภาพในการมองเห็น

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ครั้งที่ ๔) ตามที่เสนอ

๓.๔ การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

นางสาวรุ่งนภา เลิศลลภาชัย ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมต่อที่ประชุม โดยสรุปดังนี้ สืบเนื่องจากคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหिनกองตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๑๘๙๖/๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ **จะหมดวาระในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘** (วาระ ๔ ปี) โดยจะมีการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมชุดใหม่ในปี ๒๕๖๘ ซึ่งจะประกอบไปด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

๑. การสรรหา ประกอบไปด้วยผู้แทน ๔ ภาคส่วน ดังนี้

๑.๑ ผู้แทนภาคประชาชน ทางโครงการฯ จะจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่รัศมี ๕ กิโลเมตร เพื่อให้เสนอชื่อผู้แทนมายังโรงไฟฟ้า โดยวิธีการของแต่ละตำบล ภายใน ๓๐ วัน ประกอบด้วยตำบลหिनกอง ตำบลห้วยไผ่ ตำบลเจดีย์หัก ตำบลเกาะพลับพลา ตำบลดอนแร่ ตำบลดอนตะโก และเทศบาลตำบลเขาสูง

๑.๒ ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานละ

๑ คน ซึ่งประกอบไปด้วย หน่วยงานราชการระดับจังหวัด จำนวน ๔ คน ส่วนปกครองระดับอำเภอ (อำเภอเมืองราชบุรี) จำนวน ๑ คน และอปท.

พื้นที่ศึกษาได้แก่ ทต.หिनกอง อบต.ห้วยไผ่ อบต.เจดีย์หัก อบต.เกาะพลับพลา อบต.ดอนแร่ อบต.ดอนตะโก และทต.เขาสูง

๑.๓ ผู้ทรงคุณวุฒิ มาจากการสรรหาร่วมกันของผู้แทนจากชุมชนและจากโรงไฟฟ้า

๑.๔ ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า

๒. บทบาทและอำนาจหน้าที่ ๑๐ ข้อดังนี้

๒.๑ กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

๒.๔ ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๕ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ ประชาชนได้

๒.๖ พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ

๒.๗ ปิดประกาศร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในพื้นที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๒.๘ กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

๒.๙ ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

๒.๑๐ ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น
ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

๓. ระยะเวลารายการดำรงตำแหน่ง

๓.๑ ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการ

สิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ ๔ ปี

๓.๒ คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ ๔ ปี นับแต่วันที่

ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน ๒ วาระ

๔. การประชุม: การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่

น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง แต่หากพบว่ามี
ความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่ง
หนึ่งของคณะผู้ตรวจการทั้งหมด

ประธานฯ เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ชักถามและกล่าวขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่าน

ที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมของการเป็นคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ

๓.๕ รายงานความคืบหน้าการแก้ไขข้อร้องเรียน

นายสมิทธ์ หงสะมัต เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ได้นำเสนอรายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน โดยแบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑. การติดตามแก้ไขข้อร้องเรียนในการรายงานการประชุมฯ ในครั้งที่ผ่านมา

ช่วงเดือนมิถุนายน ถึงตุลาคม ๒๕๖๖ โดยมีบันทึกสถิติข้อร้องเรียนที่ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการแก้ไขทั้งสิ้น ๘
เรื่อง และได้เร่งดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจำนวน ๔ เรื่อง ซึ่งยังคงมีข้อร้องเรียนที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการแก้ไข
ด้านความเสียหายต่อทรัพย์สินอีกจำนวน ๔ เรื่อง ทั้งนี้ทางโครงการฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ต่อมาได้
นำเสนอภาพตัวอย่างของการแก้ไขข้อร้องเรียนที่ผ่านมา อาทิเช่น การย้ายจุดติดตั้ง Air Valve Chamber ม.๓
ต.เจดีย์หัก และการแก้ไขดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสรรพากรหลุมดิน เป็นต้น

๒. สรุปข้อร้องเรียนในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถึงพฤษภาคม ๒๕๖๗

มีบันทึกสถิติข้อร้องเรียนทั้งหมด ๒๑ เรื่อง และได้เร่งดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจำนวน ๑๙ เรื่อง โดยข้อร้องเรียน
ส่วนใหญ่ร้อยละ ๒๔ เป็นเรื่องการคืบพื้นที่ และการคมนาคม ทั้งนี้ยังคงมีข้อร้องเรียนที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ
แก้ไขทั้งสิ้น ๒ เรื่อง โดยแบ่งออกเป็น ด้านความเสียหายต่อทรัพย์สิน ๑ เรื่อง และด้านการคืบสภาพพื้นที่ ๑ เรื่อง
ต่อมาได้นำเสนอภาพตัวอย่างของการแก้ไขข้อร้องเรียนที่ผ่านมา อาทิเช่น การแก้ไขดินยุบตัวบริเวณถนนคอนกรีต
ทางเข้า Plant ปูนซิเมนต์ บริษัท วิคอน การทำความสะอาดเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้างหลังการก่อสร้าง Air Valve

Chamber การสนับสนุนชุมชนช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำท่วมแปลงหญ้า และการเข้าพบปะ ชี้แจงทำความเข้าใจ กรณี
ได้รับผลกระทบจากกลิ่น เป็นต้น

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบรายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามที่เสนอ

๓.๖ การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นายสมิทธ์ หงสะมัต เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอ
รายงานงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โรงไฟฟ้าหินกอง ให้มีความสำคัญใน ๓ ประเด็นหลัก ดังนี้

๑. งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการฯ ต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน ทางโครงการฯ
ได้จัดกิจกรรมต้อนรับคณะเทศบาลตำบลหินกอง และสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าหินกอง
การรายงานความก้าวหน้าโครงการ และผลการดำเนินงานโครงการฯ กับส่วนราชการ งานประชาสัมพันธ์
การดำเนินงานโครงการฯ ต่อผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โรงไฟฟ้า

๒. งานด้านสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง การสนับสนุนชุมชน
รอบโรงไฟฟ้าในรอบเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถึงพฤษภาคม ๒๕๖๗ มีการสนับสนุนผ่านกิจกรรมของชุมชนและ
คณะกรรมการของชุมชนต่างๆ ภายใต้งบประมาณ ๕ ล้านบาทบาท โดยกิจกรรมที่เข้าร่วมประกอบด้วย

๒.๑) ด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณี และวันสำคัญ อาทิเช่น โครงการสืบสาน

ประเพณีลอยกระทง สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โครงการสืบสาน

ประเพณีสงกรานต์

๒.๒) ด้านการศึกษา อาทิเช่น สนับสนุนโครงการฝึกฟุตบอลเยาวชน “ห้วยไผ่ อคาเดมี่”

และ โครงการเดินวิ่ง “คอนตะโก RUN”

๒.๓) ด้านสาธารณสุข ร่วมกับ รพ.สต. หินกอง จัดทำ “โครงการฟันสวยยิ้มใสใส่ใจ

สุขภาพช่องปาก และการใช้สมุนไพรไทย”

๒.๔) ด้านการสนับสนุนภารกิจบริการประชาชน อาทิเช่น สนับสนุนภารกิจการ

ตั้งด่านความปลอดภัยช่วงเทศกาลของฝ่ายปกครองตำบล สนับสนุนวิทยุ

สื่อสาร เสือสะท้อนแสง กระบองสะท้อนแสง ให้กับ อปพร.

๒.๕) ด้านการพัฒนาชุมชน และการเกษตร สนับสนุนโครงการแก้ปัญหาภัยแล้ง

๒.๖) ด้านการส่งเสริมอาชีพ สนับสนุนโครงการกลุ่มอาชีพกลุ่มสตรี แม่บ้าน

๓. งานด้านการสนับสนุนส่วนราชการ องค์การสาธารณสุขประโยชน์ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน

๒๕๖๖ ถึงพฤษภาคม ๒๕๖๗ โครงการฯ ได้สนับสนุนส่วนราชการ และองค์สาธารณสุขประโยชน์จำนวน ๒๒ โครงการ

เป็นงบประมาณ ๕๓๔,๗๙๐บาท โดยกิจกรรมประกอบด้วย สนับสนุนการตั้งด่านความปลอดภัยช่วงเทศกาล อำเภอ
เมืองราชบุรี สนับสนุนกิจกรรมหมกรมออกกำลังกาย กรมการทหารช่าง สนับสนุนของรางวัลงานกาชาดราชบุรี

สนับสนุนน้ำดื่มงานกีฬาอาวุโสแห่งชาติ สนับสนุนกิจกรรมงานวันคนพิการสากล จังหวัดราชบุรี สนับสนุนกิจกรรมของสมาคมสื่อมวลชนส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นในจังหวัดราชบุรี

ประธานฯ เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ชักถาม และต่อมาได้กล่าวถึงเรื่องการสื่อสารถือเป็นส่วนสำคัญในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่แท้จริง

นายสันต์ กลิ่นสุคนธ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก ได้ของบสนับสนุนงานอปท.สัมพันธ์ ที่จะจัดขึ้นในช่วงปลายปี ๒๕๖๗ โดยจะมีการแข่งขันด้านการกีฬา อาทิเช่น ฟุตบอล วอลเลย์บอล และกีฬาพื้นบ้าน

นายบุญสิทธิ์ เรืองผล อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี ได้ให้ความคิดเห็นว่าอยากให้ทางโครงการฯ จัดกิจกรรมดีๆ ให้กับคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมชุดนี้ เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้เข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบและเห็นชอบการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

แผนงานศึกษาดูงานเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการ

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า ในแผนการดำเนินงานช่วงปลายปีจะมีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงาน โดยจะมีแบบสอบถามส่งไปให้กับคณะกรรมการฯ ทุกท่าน ทั้งนี้ท่านใดที่มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์หรือคำแนะนำเกี่ยวกับสถานที่ในการศึกษาดูงาน สามารถตอบกลับในแบบสอบถาม และแจ้งมายังโครงการฯ

มติที่ประชุม ที่ประชุมฯ รับทราบแผนงานศึกษาดูงานเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการตามที่เสนอ

ประธานมอบหมายให้นายสุทธิพงษ์ พุทธจันทร์ นายอำเภอเมืองราชบุรี ได้กล่าวสรุปการประชุม ในครั้งนี้

นายสุทธิพงษ์ พุทธจันทร์ นายอำเภอเมืองราชบุรี ได้ให้ข้อสังเกตต่อที่ประชุมฯ ดังนี้
๑) สะท้อนถึงปัญหาฝุ่น PM ๒.๕ ในปัจจุบัน ซึ่งตำแหน่งการตั้งตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ ยังไม่ครอบคลุมในพื้นที่ตำบลดอนแร่ และตำบลดอนตะโก ๒) การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ให้ประเมินและคาดการณ์แผนรองรับกรณีมีน้ำฝนปริมาณมากกว่าในรอบปีที่ผ่านมา ๓) ปัญหาแสงสว่างส่องนาข้าว อาจส่งผลกระทบต่อผลผลิตของเกษตรกร รวมถึงให้จัดมาตรการดูแลเยียวยา พร้อมจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม ๔) การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่างๆ ให้พิจารณาเพิ่มเติมช่องทางการสื่อสาร โดยผ่านช่องทางไลน์ เพื่อให้เกิดการสื่อสารที่รวดเร็วยิ่งขึ้น ๕) การศึกษาดูงาน ขอแนะนำให้ทางโรงไฟฟ้าเปิดเป็นสถานที่ศึกษาดูงาน เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานแห่งใหม่

ประธาน เปิดโอกาสให้ที่ประชุมฯ ชักถามและเสนอแนะในประเด็นต่างๆ

นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่าทางโครงการฯ ได้สนับสนุนงบประมาณชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อนำไปพัฒนาในพื้นที่ โดยประมาณปีละ ๘๕ ล้านบาท และนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยประมาณ ปีละ ๑๐๐ ล้านบาท

นายชาญวิทย์ วิจิตรธนาสิน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด กล่าวขอบคุณท่านประธาน และผู้เข้าร่วมประชุมฯ ในครั้งนี้ สำหรับข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนข้อร้องเรียนของชุมชน ทางโครงการฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ทั้งนี้ทางโครงการฯ มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ ในการดำเนินงาน และเพิ่มมาตรการช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมช่วงทดสอบ อีกทั้งยังจัดเจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการฯ ให้เข้าไปมีส่วนร่วมกับชุมชนในการจัดกิจกรรมต่างๆ อีกด้วย ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในอนาคตที่โรงไฟฟ้าเริ่มเปิดดำเนินการ จะพัฒนาชุมชนควบคู่ไปกับการดำเนินงานโรงไฟฟ้าให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมฯ และปิดประชุมในครั้งนี้

ปิดประชุม เวลา ๑๑.๓๐ น.



(นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์)

(นายชาญวิทย์ วิจิตรธนาสิน)

ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ (กรรมการและเลขานุการ)

กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

.....

(นายณัฏฐ์ ภัทธานันท์ เทษเสนา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ผู้รับรองรายงานการประชุม

ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ภาพโครงการปัจจุบัน (ต่อ)



9

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.2 รายงานผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัย

10

พื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตร)

เขตการปกครอง	ตำบล
1. เทศบาลตำบลหินกอง	ตำบลหินกอง
2. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	ตำบลห้วยไผ่
3. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	ตำบลเกาะพลับพลา
4. องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	ตำบลเจดีย์หัก
5. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	ตำบลดอนตะโก
6. องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่	ตำบลดอนแร่
7. เทศบาลตำบลเขา	ตำบลเกาะพลับพลา และตำบลเจดีย์หัก (บางส่วน)



11

ความก้าวหน้างานด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

- นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) ระหว่างเดือน ก.ค. - ธ.ค. 2566 ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว
- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน EIA Monitor ระหว่างเดือน ม.ค. - มิ.ย. 2567



12

แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง
4. แผนปฏิบัติการด้านน้ำ
5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. แผนปฏิบัติการด้านการบรรเทาและป้องกันน้ำท่วม
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ
11. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและเศรษฐกิจ
12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ
13. แผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

13

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

14

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการทั่วไป



2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



15

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. เสียง



4. การใช้น้ำ



16

5. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย



ป้ายแจ้งเตือนระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำ



การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ



พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง

6. การจัดการกากของเสีย



การเก็บกากของเสียและกากของเสียในถังเก็บน้ำ



ภาชนะรองรับของเสียที่มีฝาปิดมิด



พื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภทเพื่อมีป้ายระบุชัดเจน

17

7. การคมนาคมขนส่ง



ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของรถขนส่ง



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



บ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ



ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ



การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

18

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ



การประชุมกับพนักงาน



การให้ทราบถึงความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน



ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน



ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน

19

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ



รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย



ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน



พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร



การตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ



หมวก-เสื้อกันฝนบริเวณที่ติดตั้งงานชั่วคราว



น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่ติดตั้งงานชั่วคราว



การจัดการกากของเสียบริเวณที่ติดตั้งงานชั่วคราว



การตรวจวัดตามพื้นที่ถนนงานชั่วคราว



การติดตั้งระบบระบายน้ำบริเวณที่ติดตั้งงานชั่วคราว

20

10. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

21

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

• หน่วยการผลิตที่ 2

ระยะดำเนินการ

• หน่วยการผลิตที่ 1

22

10. สังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
หน่วยการผลิตที่ 2

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การจัดการกากของเสีย
5. การคมนาคมขนส่ง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. สังคมและเศรษฐกิจ

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ)
หน่วยการผลิตที่ 1

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย
5. การจัดการกากของเสีย
6. การคมนาคมขนส่ง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. สังคมและเศรษฐกิจ

23

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งการตรวจวัด

- บริเวณวัดหินกอง
- บริเวณวัดห้วยไผ่
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก ถนนคดงูอุบลอัมม)
- บริเวณรพ.ส.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
- บริเวณพื้นที่โครงการ

พหุวิธีตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ความเร็วและทิศทางของลม

ความถี่ในการตรวจวัด

ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

24

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



วัดดินทอง



วัดห้วยไผ่



พื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อันเนื่องมาจากมูลนิธิ)



พ.ส.ดงสีดัก (บ้านห้วยชุม)

รอบปัจจุบันได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17-24 พ.ค. 67

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

A3 : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อันเนื่องมาจากมูลนิธิ)			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m ³	0.330 ⁽¹⁾	0.033-0.055
PM-10 (24-hr)	mg/m ³	0.120 ⁽¹⁾	0.030-0.048
NO ₂ (1-hr)	ppm	0.170 ⁽²⁾	0.005-0.007
SO ₂ (1-hr)	ppm	0.300 ⁽³⁾	0.003-0.005
SO ₂ (24-hr)	ppm	0.120 ⁽¹⁾	0.004

A1 : วัดดินทอง			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m ³	0.330 ⁽¹⁾	0.028-0.057
PM-10 (24-hr)	mg/m ³	0.120 ⁽¹⁾	0.022-0.044
NO ₂ (1-hr)	ppm	0.170 ⁽²⁾	0.004-0.007
SO ₂ (1-hr)	ppm	0.300 ⁽³⁾	0.004-0.005
SO ₂ (24-hr)	ppm	0.120 ⁽¹⁾	0.005

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

A2 : วัดห้วยไผ่			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m ³	0.330 ⁽¹⁾	0.026-0.045
PM-10 (24-hr)	mg/m ³	0.120 ⁽¹⁾	0.020-0.034
NO ₂ (1-hr)	ppm	0.170 ⁽²⁾	0.004-0.006
SO ₂ (1-hr)	ppm	0.300 ⁽³⁾	0.004-0.005
SO ₂ (24-hr)	ppm	0.120 ⁽¹⁾	0.004

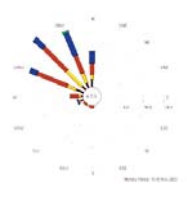
A4 : พ.ส.ดงสีดัก (บ้านห้วยชุม)			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m ³	0.330 ⁽¹⁾	0.033-0.081
PM-10 (24-hr)	mg/m ³	0.120 ⁽¹⁾	0.025-0.038
NO ₂ (1-hr)	ppm	0.170 ⁽²⁾	0.005-0.008
SO ₂ (1-hr)	ppm	0.300 ⁽³⁾	0.004-0.005
SO ₂ (24-hr)	ppm	0.120 ⁽¹⁾	0.005

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

A5 : พื้นที่โครงการ			
พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	mg/m ³	0.330 ⁽¹⁾	0.041-0.132
PM-10 (24-hr)	mg/m ³	0.120 ⁽¹⁾	0.032-0.079
NO ₂ (1-hr)	ppm	0.170 ⁽²⁾	0.005-0.009
SO ₂ (1-hr)	ppm	0.300 ⁽³⁾	0.003-0.006
SO ₂ (24-hr)	ppm	0.120 ⁽¹⁾	0.004-0.005



ความเร็วและทิศทางลม

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
2. (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
3. (3) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตำแหน่งการตรวจวัด

- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง

พารามิเตอร์

- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก (Velocity)
- อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก (Temperature)
- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOX)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- แอมโมเนีย (NH₃)

ความถี่ในการตรวจวัด

ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกันการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



HRS Stack Unit 1 :

ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2567



จุดแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

บริเวณหน่วยโครงการ

3. ระดับเสียง

ตำแหน่งการตรวจวัด

- บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
- บริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

พารามิเตอร์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24hr)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)

ความถี่ในการตรวจวัด

ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์



บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม



บริเวณบ้าน หลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

รอบปัจจุบันได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17-24 พ.ค. 67

N1 : หมู่ที่ 5 บ้านหนองบัว		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	48.2-50.3 dB(A)
L ₉₀	-	45.0-45.9 dB(A)
L _{max}	115	55.2-60.2 dB(A)
L _{dn}	-	54.2-54.8 dB(A)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

N2 : หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	55.3-63.1 dB(A)
L ₉₀	-	50.3-60.9 dB(A)
L _{max}	115	75.2-89.3 dB(A)
L _{dn}	-	60.1-72.8 dB(A)

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

N3 : บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)		
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	70	50.4-55.1 dB(A)
L ₉₀	-	45.5-49.0 dB(A)
L _{max}	115	78.1-86.0 dB(A)
L _{dn}	-	55.9-59.9 dB(A)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29-30 มกราคม 2567		
ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (Leq 24 hr.)
North of Fence	70	50.3 dB(A)
South of Fence	-	56.8 dB(A)
East of Fence	115	50.1 dB(A)
West of Fence	-	49.2 dB(A)

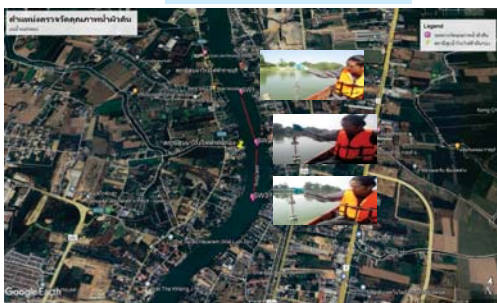
หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตำแหน่งการตรวจวัด
แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด
• เหนือจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร
• จุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ
• ท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร

พารามิเตอร์
อุณหภูมิ (Temperature)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
ของแข็งแขวนลอย (SS)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
บีโอดี (BOD ₅)
ซีโอดี (COD)
โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn))

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง



ตำแหน่งการตรวจวัด
แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด
• SW1: เหนือจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร
• SW2: จุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ
• SW3: ท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾ ประเภท 3
		SW1	SW2	SW3	
อุณหภูมิ	°C	31.5	31.4	31.5	35
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	7.9	7.7	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า	µs/cm	239	243	268	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/l	140	141	147	-
ของแข็งแขวนลอย	mg/l	8	9	7	-
น้ำมันและไขมัน	mg/l	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	-
บีโอดี	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
ซีโอดี	mg/l	<40.0	<40.0	<40.0	-
ทองแดง	mg/l	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	≤0.10
เหล็ก	mg/l	0.17	0.17	0.18	-
สังกะสี	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	≤1.0

ข้อสรุป ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ไว้รับน้ำเพื่อการกรมนบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการบำบัดน้ำเสียก่อนบริโภค และผ่านการบำบัดน้ำเสียก่อนการบริโภค)

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารมีค่าต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
2. ⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3. 8" คือ ค่าจากคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรฐานประเภทที่ 3 อุตสาหกรรม

ตำแหน่งการตรวจวัด
แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด
• เหนือจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร
• จุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ
• ท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งโครงการ 500 เมตร

พารามิเตอร์
• แพลงก์ตอนพืช
• แพลงก์ตอนสัตว์
• สัตว์หน้าดิน
• สัตว์น้ำ
• พืชน้ำ

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
26/04/2567	พบแพลงก์ตอนพืช 1 ชนิด, แพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด, สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด, สัตว์น้ำ 1 ชนิด, พืชน้ำ 1 ชนิด	26/04/2567	พบแพลงก์ตอนพืช 1 ชนิด, แพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด, สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด, สัตว์น้ำ 1 ชนิด, พืชน้ำ 1 ชนิด	26/04/2567	พบแพลงก์ตอนพืช 1 ชนิด, แพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด, สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด, สัตว์น้ำ 1 ชนิด, พืชน้ำ 1 ชนิด

6. คุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งการตรวจวัด
• บ่อพักน้ำทิ้ง

ความถี่ในการตรวจวัด
เดือนละ 1 ครั้ง



พารามิเตอร์

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- บีโอดี (BOD₅)
- ซีโอดี (COD)
- โลหะหนัก (ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn))

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดแล้ว		ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		22 เมษายน 2567	6 พฤษภาคม 2567	
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	33.7	32.5	≤ 40
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.67	7.91	5.5-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	990	886	-
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TDS)	mg/l	731	522	≤ 3,000
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	<5	<5	≤ 50
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	<0.5	<0.05	≤ 5
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	<1.0	<1.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	mg/l	26.82	24.66	≤ 120
ทองแดง (Cu)	mg/l	<0.02	<0.02	≤ 2
เหล็ก (Fe)	mg/l	0.12	0.10	≤ 1
สังกะสี (Zn)	mg/l	0.03	<0.003	≤ 5

ข้อมูล ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า
2. ND (Non -detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย :ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน

ตำแหน่งการตรวจวัด
• อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building)
• อาคารสำนักงาน (Administration Building)

พารามิเตอร์
• ความเข้มของแสงสว่าง

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 4 ครั้ง



ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน

ตำแหน่งการตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		
	พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต		บริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานต้องทำงาน
	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	
1. บริเวณ Electrical and Control Building	770-2,813	319-2,640	867-1,709
2. บริเวณ Administration Building	294-1,046	145-939	412-1,049

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ข้อมูล ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

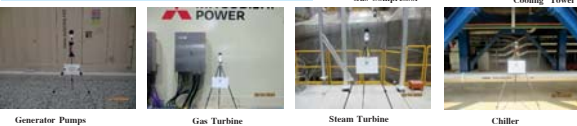
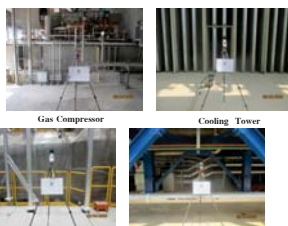
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย :เสียงในการทำงาน

ตำแหน่งการตรวจวัด

- บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)
- บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)
- บริเวณเบ้มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)
- บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)
- บริเวณกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)
- บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

พารามิเตอร์
• ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 4 ครั้ง



ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22, 30 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน(1)	ผลการตรวจวัด (Leq 8 hr.)
บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)	90.0 dB(A)	86.7 dB(A)
บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)		82.1 dB(A)
บริเวณเบ้มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pump)		70.4 dB(A)
บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)		81.1 dB(A)
บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)		84.3 dB(A)
บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)		86.8 dB(A)

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ข้อมูล ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย :ความร้อนในการทำงาน

ตำแหน่งการตรวจวัด

- หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)
- หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)
- หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)

พารามิเตอร์
• ความร้อน

ความถี่ในการตรวจวัด
ปีละ 4 ครั้ง



ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	เวลาที่ทำการตรวจวัด (น.)	อุณหภูมิ (°C)					ค่ามาตรฐาน (WBGT) (°C)
		NWB	DB	GT	WBGT	WBGT _{req}	
1. บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	11:00-11:30	29.3	41.2	43.6	33.6	32.9	34.0
	11:30-12:00	28.8	40.6	42.8	33.0		
	12:00-12:30	28.2	40.2	42.1	32.4		
	12:30-13:00	29.0	39.5	41.0	32.6		
2. บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	11:00-11:30	27.6	36.6	36.9	30.4	31.0	34.0
	11:30-12:00	27.2	37.5	37.7	30.4		
	12:00-12:30	28.3	38.2	38.5	31.4		
	12:30-13:00	28.4	38.8	39.1	31.6		
3. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	11:00-11:30	28.9	38.5	41.0	32.5	32.6	34.0
	11:30-12:00	28.9	40.0	42.4	33.0		
	12:00-12:30	27.6	39.2	41.2	31.7		
	12:30-13:00	28.9	41.5	43.0	33.1		

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
2. °C ต่อมาจาก องศาเซลเซียส

ข้อมูล ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

8. การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียตามประเภทของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 กากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่

- ❑ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยโครงการได้ประสานงานกับบริษัท เอสเอ็นที เพท จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
- ❑ เศษเหล็กส่งจำหน่ายให้กับบริษัท ทริสคองสมูรด์ จำกัด และบริษัท ที.อี.สตีล 168 จำกัด
- ❑ กากของเสียอันตราย ได้แก่
 - ✓ กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ จำนวนไอแก้ว ภาชนะปนเปื้อน และเศษผ้าปนเปื้อน ส่งกำจัดโดยบริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
 - ✓ น้ำมันเชื้อเพลิงเคมี ส่งกำจัดโดยบริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัท ไทย โอนลี่ วันแบง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัท สยามเอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี จำกัด



49

9. การคมนาคมขนส่ง

จำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร

เดือน	ปีงบประมาณ (คัน)																	
	ธันวาคม		พฤศจิกายน		ตุลาคม		กันยายน		สิงหาคม		กรกฎาคม		มิถุนายน		พฤษภาคม		เมษายน	
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก
กรกฎาคม 2566	3,719	3,719	377	377	132	132	587	587	441	441	376	376	8	8	97	97	22	22
สิงหาคม 2566	3,858	3,858	643	643	133	133	408	408	449	449	362	362	2	2	96	96	39	39
กันยายน 2566	3,841	3,841	329	329	147	147	363	363	409	409	374	374	0	0	68	68	46	46
ตุลาคม 2566	3,738	3,738	732	732	189	189	390	390	435	435	274	274	0	0	68	68	46	46
พฤศจิกายน 2566	3,867	3,867	669	669	172	172	396	396	431	431	235	235	0	0	36	36	46	46
ธันวาคม 2566	3,689	3,689	719	719	196	196	382	382	439	439	345	345	3	3	58	58	44	44
รวม	22,732	22,732	3,889	3,889	974	974	2,313	2,313	2,594	2,594	1,889	1,889	30	30	477	477	222	222

สถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง

- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

50

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง ได้แก่ สาเหตุและลักษณะของอุบัติเหตุ สภาพการเสียหายและสูญเสีย การแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น

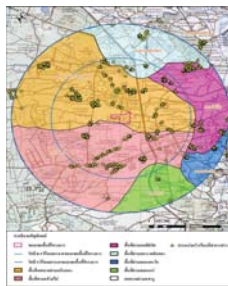
11. สังคมและเศรษฐกิจ

• ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งเป็นระยะก่อสร้าง โครงการได้รับข้อร้องเรียนทั่วไปจากชุมชน เช่น การให้ความเร็วรถของถนน ถนนสกปรกและชำรุดเสียหาย การจราจรติดขัด การดินสอพอนและคลองระบายน้ำไม่เรียบร้อย บ้านมีรอยร้าว ฝุ่นละออง กลิ่น และเสียงจากการทดสอบระบบ เป็นต้น ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับร้องเรียนหรือข้อเสนอสื่อและเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้

51

11. สังคมและเศรษฐกิจ



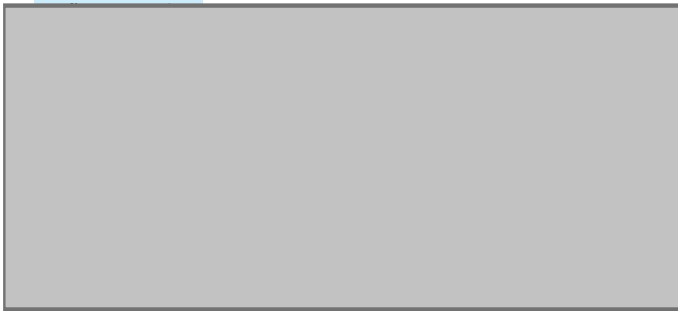
สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี 2566)

- ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และยังไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ
- ผู้แทนพื้นที่ก่อนในส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้ขายชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ และระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ
- ผู้แทนสถาบันประกอบการทั้งหมด ระบุว่ามีการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ โดยรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ทั้งนี้ มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ในปัจจุบัน
- ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ การร่วมประชุมกับโครงการ และทราบจากผู้นำอื่น ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเป็นกลางต่อการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่ารับทราบข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างของโครงการ โดยทราบจากเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้ได้รับความทุกข์จากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่

สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ประจำปี 2567)

➡ ระหว่างการจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจ ในช่วงวันที่ 8-12 พฤษภาคม 2567 ที่ผ่านมา

52



ภาพถ่ายพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2567 ในช่วงวันที่ 8-12 พฤษภาคม 2567

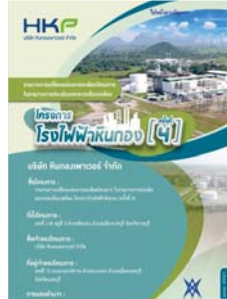
53

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.3 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4)



1. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับการดำเนินการจริง
2. พื้นที่สีเขียว
3. ขอบเขต/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และการจัดการ
4. ปรับปรุงความถูกต้องให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง ได้แก่ บ่อกักน้ำฝน (Storm water pond) บ่อเก็บน้ำดิบ (Raw water pond) และ บ่อพักน้ำ (CW Holding pond)

มกราคม 2567

55

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4)



➢ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้รับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 ที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ในระหว่างพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

56

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.4 การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

57

การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

สืบเนื่องจากคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ 1896/2564 เรื่องแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2564 แล้วนั้น **จะหมดวาระ ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 (วาระ 4 ปี)**

อ้างอิงมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการฯ) หนึ่งในมาตรการที่สำคัญคือ การจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน ซึ่งคณะผู้ตรวจการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าแล้วนั้น ทางโครงการฯ มีแผนสำหรับจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ชุดใหม่ ในปี 2568



58

**คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าหินกอง ปี 2568**

นำเสนอตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานจากสำนักเก็บภาษีและศุลกากรกรมสรรพากรและสิ่งแวดล้อม อำเภอหนองเสือที่ กส.1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

บริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด
138 หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

59

คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

- องค์ประกอบและโครงสร้าง
- การสรรหา
- อำนาจหน้าที่
- ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
- การประชุม

60

องค์ประกอบและโครงสร้าง



- **ผู้แทนภาคประชาชน** มาจากตัวแทนตำบลและเขตการปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 ก.ม. รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ใน EIA จำนวนไม่น้อยกว่า 17 คน
 - ผู้แทนจากหมู่บ้านรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ ม.5, 6, และ 7 ตำบลหินกอง รวม 3 คน
 - ผู้แทนจากหมู่บ้านอยู่ในพื้นที่ศึกษา ตำบลละ 2 คน รวม 14 คน
- **ผู้แทนจากภาครัฐ** จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทน อปท. พื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน
- **ผู้ทรงคุณวุฒิ** จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้มีความรู้ในการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่มีประสบการณ์เห็นชอบร่วมกัน
- **ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า** จำนวน 1 คน

61

การสรรหา

ผู้แทนภาคประชาชน	ผู้แทนจากภาครัฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้า ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ รัศมี 5 ก.ม. เพื่อให้เสนอชื่อผู้แทนมายังโรงไฟฟ้า โดยวิธีการของแต่ละตำบล ภายใน 30 วัน	ให้มาจากทางเสนอชื่อของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหน่วยงานละ 1 คน	มาจากการสรรหาพร้อมกันของผู้แทนจากชุมชนและจากโรงไฟฟ้า	มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> • ตำบลหินกอง • ตำบลห้วยไผ่ • ตำบลเจดีย์หัก • ตำบลเกาะพลับพลา • ตำบลดอนแร่ • ตำบลดอนตะโก • เทศบาลตำบลเขาวง 	<ul style="list-style-type: none"> • ให้มาจากทางเสนอชื่อของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหน่วยงานละ 1 คน • หน่วยงานราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน • ส่วนปกครองระดับอำเภอ (อำเภอเมืองราชบุรี) จำนวน 1 คน • อปท. พื้นที่ศึกษา <ul style="list-style-type: none"> ○ ทต.หินกอง ○ อบต.ห้วยไผ่ ○ อบต.เจดีย์หัก ○ อบต.เกาะพลับพลา ○ อบต.ดอนแร่ ○ อบต.ดอนตะโก ○ ทต.เขาวง 		

62

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. พิจารณาแผนโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอด้านของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
4. ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไข การก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ประสานสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต่อของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้
6. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
7. ปิบัติประกาศหรือข้อสั่งการหรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในพื้นที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง
8. กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
9. ร่วมแจ้งจากใกล้เคียงและหรือผู้ดูแลที่มีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
10. ตรวจสอบและพิจารณาข้อขัดแย้งความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

63

ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

- ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี
- คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ

64

การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่งหนึ่งของคณะผู้ตรวจการทั้งหมด

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

3.5 รายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

การดำเนินงานติดตามแก้ไขข้อร้องเรียนเดือนมิถุนายน – ตุลาคม 2566

❖ จากข้อร้องเรียนช่วงเดือน มิ.ย. – ต.ค. 66 (รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2566 ข้อร้องเรียน จำนวน 8 ข้อ)

ลำดับ	ประเด็นข้อร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไข	สถานะ
1.	สภาพการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้าโรงงาน บริเวณประตู 7 และประตู 8	นำวัสดุ และเครื่องจักรมาดำเนินการปรับพื้นที่ถนนบริเวณทางเข้าโรงงาน	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2.	บ้านเกิดของชาวบ้าน ได้รับความเสียหายจากท่อระบายน้ำของโรงงาน เมื่อช่วงพายุพัดผ่านพื้นที่บ้าน โดยชาวบ้านได้ยื่นข้อเรียกร้อง	เจรจาขอชดเชยค่าเสียหายกับชาวบ้าน • เจรจาขอชดเชยค่าเสียหาย • สามารถตกลงค่าชดเชยได้แล้ว	อยู่ระหว่างรอการจ่ายค่าชดเชย
3.	บ้านเกิดของชาวบ้าน 5 แห่งได้รับความเสียหาย 5/2 ม.6 ต.หินกอง โดยทางโรงงานได้มอบเงินช่วยเหลือชาวบ้านเกิดเหตุในช่วงเช้า จากการตกลงค่าเสียหาย		
4.	ขอให้นำขยะมูลฝอย Air Valve Chamber ม.3 ไปกำจัด	ดำเนินการนำขยะมูลฝอย Air Valve Chamber	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
5.	ดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
6.	ร้องเรียนเรื่องบ้านร้าง โดยชาวบ้านแจ้งว่าโรงงานเคยขุดดินและทิ้งขยะในบริเวณนี้	อยู่ระหว่างเช็คประวัติ และตรวจสอบเอกสารหลักฐาน	กำลังดำเนินการ
7.	บ้านเกิดของชาวบ้าน ได้รับความเสียหาย โดยชาวบ้านแจ้งว่าโรงงานเคยขุดดินและทิ้งขยะในบริเวณนี้	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
8.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	จัดทีมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และออกหมายทวงถาม	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ภาพถ่ายการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน (ต่อ)

✓ แก้ไขข้อร้องเรียน เรื่อง ขอให้ย้ายจุดติดตั้ง Air Valve Chamber ม.3 ต.หินกอง

➢ ดำเนินการย้ายจุดติดตั้ง Air Valve Chamber



ภาพถ่ายการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน (ต่อ)

✓ แก้ไขข้อร้องเรียน เรื่อง ดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ
ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์



การดำเนินงานติดตามแก้ไขข้อร้องเรียนเดือนพฤศจิกายน 2566 – พฤษภาคม 2567

❖ ข้อร้องเรียนช่วงเดือน พ.ย. 66 – พ.ค. 67 จำนวน 21 ข้อ แก้ไขแล้ว 19 ข้อ เหลืออีก 2 ข้อ (2 ข้อ)

ลำดับ	ประเด็นข้อร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไข	สถานะ
1.	ช่วงเวลาเช้างานเข้า – เลิกงานเย็น การจราจรติดขัด บริเวณสะพานพหลโยธิน บริเวณทางเข้าโรงงานบริเวณประตู 7 และประตู 8	ออกมาตรการใช้เส้นทางช่วงเวลาเร่งด่วน โดยให้รถยนต์ที่เข้าและออกโรงงาน พักที่ถนนสายหลักด้านข้าง และตัดที่เข้า	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
2.	ขอให้นำขยะมูลฝอย Air Valve Chamber ม.3 ไปกำจัด	ดำเนินการนำขยะมูลฝอย Air Valve Chamber	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
3.	บ้านเกิดของชาวบ้าน 5 แห่งได้รับความเสียหาย 5/2 ม.6 ต.หินกอง โดยทางโรงงานได้มอบเงินช่วยเหลือชาวบ้านเกิดเหตุในช่วงเช้า จากการตกลงค่าเสียหาย	ดำเนินการนำเงินช่วยเหลือชาวบ้านเกิดเหตุในช่วงเช้า จากการตกลงค่าเสียหาย	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
4.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
5.	ดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
6.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
7.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
8.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว

การดำเนินงานติดตามแก้ไขข้อร้องเรียนเดือนพฤศจิกายน 2566 – พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็นข้อร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไข	สถานะ
9.	ขอให้ย้ายจุดติดตั้ง Air Valve Chamber ออกจากจุดเดิม บริเวณ ม.3 ต.หินกอง	ดำเนินการนำขยะมูลฝอย Air Valve Chamber	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
10.	ได้รับแจ้งเรื่องดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
11.	บ้านเกิดของชาวบ้าน 5 แห่งได้รับความเสียหาย 5/2 ม.6 ต.หินกอง โดยทางโรงงานได้มอบเงินช่วยเหลือชาวบ้านเกิดเหตุในช่วงเช้า จากการตกลงค่าเสียหาย	ดำเนินการนำเงินช่วยเหลือชาวบ้านเกิดเหตุในช่วงเช้า จากการตกลงค่าเสียหาย	กำลังดำเนินการ
12.	ทางเชื่อมเข้า Plant บริษัท รีดอน อ.เมือง จ.ราชบุรี เป็นหลุมยุบ และเกิดไฟไหม้	นำเครื่องจักรเข้าดำเนินการซ่อม โคมไฟ บดสี และท่อคอนกรีต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
13.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
14.	ได้รับแจ้งเรื่องดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
15.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
16.	ดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
17.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว

การดำเนินงานติดตามแก้ไขข้อร้องเรียนเดือนพฤศจิกายน 2566 – พฤษภาคม 2567 (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็นข้อร้องเรียน	การดำเนินการแก้ไข	สถานะ
18.	ได้รับแจ้งเรื่องดินสไลด์ บริเวณเชิงสะพานหน้าสะพานพหลโยธิน โรงการท่อน้ำ	ดำเนินการเสริมดิน และทำแนวกันดินสไลด์	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
19.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
20.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	แก้ไขแล้วเรียบร้อยแล้ว
21.	รถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	ดำเนินการนำรถบรรทุกขยะไปทิ้งในบ่อขยะ 70-7783 แบบลักลอบทิ้ง บริเวณที่ไม่ได้รับอนุญาต	กำลังดำเนินการ





ข้อร้องเรียน	แก้ไขแล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างการแก้ไข
21	19	2

ข้อร้องเรียนด้านอื่น ๆ

1. สนามที่เขื่อนบริเวณ
2. ยากให้ยักขุดตัก Air Valve Chamber ออกจากจุดเดิม บริเวณ 8.3 ม.เขตที่กัก
3. ขอให้ทำความสะอาด เสาวัดวัด และ สะพานการก่อสร้าง Air Valve Chamber

ข้อร้องเรียนอยู่ระหว่างการแก้ไข

1. ขณะขุดบริเวณแนวท่อของโครงการ ฯ
2. ต้นบ่อน้ำขุดแล้ว

- ✓ แก้ไขข้อร้องเรียน เรื่องดินยุบตัวบริเวณถนนคอนกรีตทางเข้า Plant ปูนซีเมนต์ บริษัท วิคอน
- นำเครื่องจักรเข้าดำเนินการซ่อม ถนนดิน บดอัด และตกแต่งผิว



- ✓ แก้ไขข้อร้องเรียน เรื่อง ขอให้ทำความสะอาดเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้างหลังการก่อสร้าง Air Valve Chamber ของโครงการฯ



- ✓ สนับสนุนชุมชน ช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำท่วมแปลงหญ้า
- ร่วมแก้ปัญหาทางเทศบาลตำบลหนอง โดยให้การสนับสนุนเครื่องจักรในการขุดระบายน้ำชั่วคราว



- ✓ แก้ไขข้อร้องเรียน เรื่องได้รับกลิ่นเหม็นจากโรงไฟฟ้าช่วงกลางคืน และเข้ามิด
- ลงพื้นที่แจ้ง กระบวนการผลิตไฟฟ้า ขั้นตอนการทดสอบระบบ สร้างความเข้าใจและลดข้อห่วงกังวลกับชุมชน



ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

- 3.6 การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
 - งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการต่อหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน
 - งานด้านสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
 - งานด้านการสนับสนุนส่วนราชการ องค์การสาธารณประโยชน์

งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการต่อส่วนราชการและผู้นำชุมชน

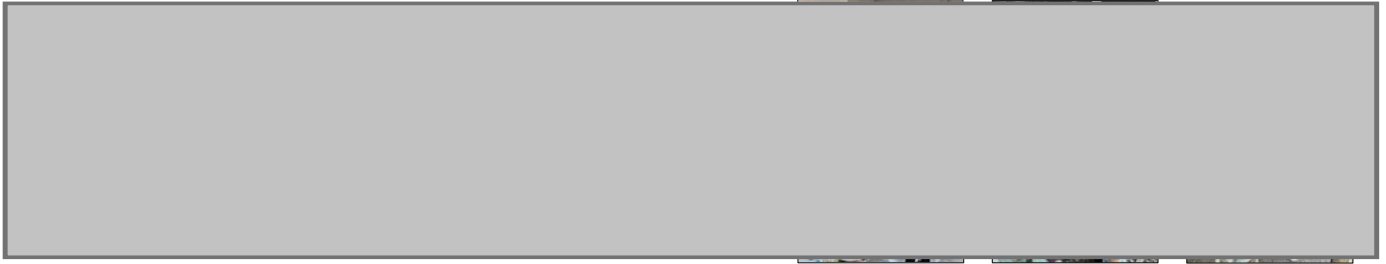
- ❖ กิจกรรมต้อนรับคณะ เทศบาลตำบลหินกอง เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าหินกอง (9 ม.ค. 67)

งานด้านสื่อสารข้อมูลโครงการต่อส่วนราชการและผู้นำชุมชน (ต่อ)

- ❖ กิจกรรมต้อนรับคณะ สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าหินกอง (14 พ.ค. 67)

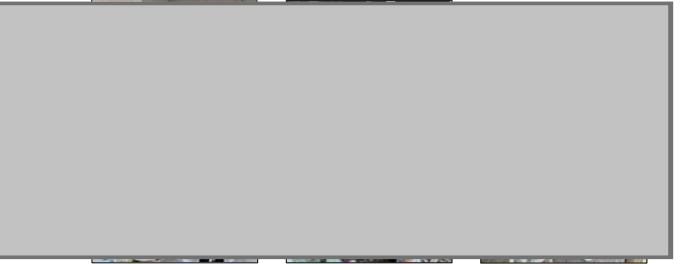


❖ รายงานความก้าวหน้าโครงการ และผลการดำเนินงานโครงการฯ กับส่วนราชการ



81

❖ งานประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการฯ ต่อผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โรงไฟฟ้า



82

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง



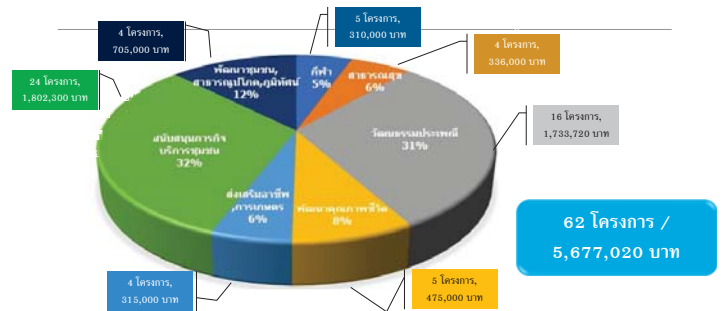
ตำบล	จำนวนโครงการ	จำนวนงบประมาณ
หิอง	12	2,480,000
ห้วยไผ่	10	1,080,000
เจดีย์หัก	-	-
เกาะพิสัยพลา	13	648,320
ดอนแร่	13	730,000
ดอนตะโก	14	738,700
ทต.เขางู	-	-
รวม	62	5,677,020

สนับสนุนผ่านคณะกรรมการสนับสนุนชุมชนของแต่ละตำบล

ข้อมูลตั้งแต่ พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2567

83

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง (ต่อ)



ข้อมูลตั้งแต่ พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2567

84

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง (ต่อ)

❖ ด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณี และวันสำคัญ



สนับสนุนโครงการฝึกฟุตบอลเยาวชน "หิองไม่ อคาเดมี่"

โครงการเดินวิ่ง "ดอนตะโก RUN"

85

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง (ต่อ)

❖ ด้านการศึกษา



86

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง (ต่อ)

❖ ด้านสาธารณสุข



ร่วมกับ รพ.สต. หิอง จัดทำ "โครงการพัฒนาศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและใช้สมุนไพรไทย"

87

งานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าหิอง (ต่อ)

❖ ด้านการสนับสนุนการให้บริการประชาชน



88



สนับสนุนส่วนราชการ สมาคมสื่อมวลชน
และองค์กรสาธารณประโยชน์
จำนวน 22 โครงการ เป็นงบประมาณ 574,790 บาท



สนับสนุนการดำเนินงานความปลอดภัยของเขตเทศบาล
อำเภอเมืองราชบุรี

สนับสนุนกิจกรรมมทรรวมออกกลางกาย
กรมการทหารช่าง

จังหวัดราชบุรี



สนับสนุนกิจกรรมของสมาคมสื่อมวลชนส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่นในจังหวัดราชบุรี

เรื่องอื่น ๆ

4.1 แผนงานศึกษาดูงานเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมมา

ขอบคุณค่ะ



ภาคผนวก ข.29

แผนผังพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ข.30

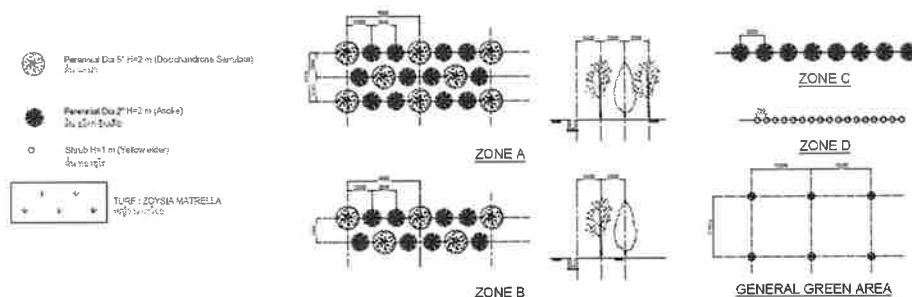
แผนการจัดทำพื้นที่สีเขียว

โรงไฟฟ้าหินกอง (HKP)

GREEN AREA (MHI UPDATE 2 APR 2024)					
DISCRIPTION	AREA	UNIT	SCOPE	AREA	UNIT
Zone A1 :	9,138	Sq.m.	MHI	16,116	Sq.m.
Zone A2 :	4,952	Sq.m.	MHI		
Zone B1 :	1,033	Sq.m.	MHI		
Zone B2 :	318	Sq.m.	MHI		
Zone C1 :	675	Sq.m.	MHI		
Zone C2 :	1,860	Sq.m.	OWNER	1,860	Sq.m.
Total :	17,976	Sq.m.			

โรงไฟฟ้าหินกอง (HKP)

PATTERN FOLLOW EIA ครั้งที่ 2



GREEN AREA

No.	Item	Size (Inch)	Hight (m.)	Amount	Unit
TREE					
1	อโศกอินเดีย หรือ อโศกเขมรดาเบรียล : Polyalthia longifolia	2"	3	944	EA
2	แคนนา : Dolichandrone serrulata (DC.) Seem.	5"	2	454	EA
SHURB					
3	ทองอุไร : Yellow elder		1	809	EA
TUFF					
4	หญ้านวลน้อย (Manila Grass : Zoysia matrella)			16,283	m2
Total					