

## ภาคผนวก ก-18

---

แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จากระบีเสื่อมสภาพ	5.250	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	37.500	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	2.250	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	12,000.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	1,600.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	2.000	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 14 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดกาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)  
021 เก็บกักในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ  
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ  
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน  
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน  
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ  
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)  
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง  
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)  
044 ใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)  
045 วัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง  
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง  
047 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า  
048 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า  
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้งอื่น ๆ (other recycle methods)  
051 เข้ากระบวนการนำตัวละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)  
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพ/ต่าง (acid/base regeneration)  
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)  
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ผ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)  
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำผิด/ กำจัด/นำกลับไม่ใช่ประโยชน์ใหม่  
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช่ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม  
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน  
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไม่ใช่ประโยชน์ใหม่  
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้  
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย  
07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 082 ทดแทนหรือชดเชย (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น  
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
12 สำเนาหนังสือรับรองทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริหารระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
14 หนังสือการประกาศความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ยื่นข้อเท็จจริงหากไม่เหมาะสมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)  
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)  
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย  
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับไม่ใช่ประโยชน์ใหม่  
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)  
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน  
22 ทะเบียนหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง  
23 รหัสการจัดกาไม่ถูกต้อง  
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งจากกรมปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จากระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	0.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	0.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบิเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบิเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบิเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,090.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	145.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	0.020	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2394

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.438	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	3.125	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.188	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	1,100.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	150.000	044	10190500125452	
6	198099	ไส้กรองจาก Bag Filter เสื่อมสภาพ	1.800	042	10190001425534	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 40190002525609  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 302 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 10120  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fly Ash	100117	รถเตาเดียว (12 ล้อ)	2	12.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 12 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 12 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 26/06/2568  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :  
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : ศิริมพร เลขผล ลายมือชื่อ : 26 JUN 2025

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26 JUN 2025

[ ] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-6-68  
 ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 26-6-68  
 เวลาที่มาถึง : 11:30 น.

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26-6-68 วันที่รับมอบ : 26-6-68 เวลาที่มอบ : 11:50 น.  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26-6-68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23:00 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 26/6/68 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

## ภาคผนวก ก-19

---

เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	วันที่											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ผู้ปฏิบัติงาน	P1735	นายอรรถฯ ญูธรรม	ENGINEER	POWER PLANT START/COMMISSIONING												
	P1736	นางสาวจวรรณ กุ่มน้อย	OFFICER	POWER PLANT START/COMMISSIONING												
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															
	การประชุมงาน															

ผู้จัดทำ : [Redacted]

ผู้ตรวจงาน : 29-ก.พ.-68  
 ผู้จัดทำฝ่าย TOM : 28-ก.พ.-68  
 รองผู้ตรวจงานฝ่าย TOM : 28-ก.พ.-68



แผนผังฐานการเรียนรู้ใหม่  
 Orientation รุ่นที่ 2/2568

## ภาพประกอบการอบรม

หลักสูตร : การอนุรักษ์สัตว์ป่าและสภาพแวดล้อมสำหรับพนักงานใหม่





**แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม**  
Registration Form for Training Participants

Route ID : E68QA025 STD, Job : G-E-00080 Work Order No. :

หลักสูตร (Course) : ความรู้เบื้องต้นเรื่องอัตรากำลัง, มาตรฐานปฏิบัติการด้านการตั้งเงินเดือน

วันที่ : 6 วันที่อบรม (Date) : 19 มิถุนายน 2568 เวลาที่อบรม (Time) : 08.00-17.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม (Training Room) : ณ ห้องประชุม TQM.1 อาคาร ESG.

No.	ชื่อ-สกุล (Name-Surname)	รหัสพนักงาน (Emp. ID)	ตำแหน่ง (Position)	แผนก (Section)	Cost Center	ลงทะเบียน (Register)		ประเมินผล (Evaluation)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						เข้า	ผ่าน	S	P 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

<b>หลักสูตรประเภท 1 : Functional Competency</b> <input type="checkbox"/> Functional Course <input type="checkbox"/> Basic Course <input type="checkbox"/> OPL/Improvement Short <input type="checkbox"/> Specific Course	<b>หลักสูตรประเภท 2 : Core Competency</b> <input checked="" type="checkbox"/> General Course <input type="checkbox"/> Management Course	<b>หลักสูตรประเภท 3 : E-Learning</b> <input type="checkbox"/> Online Course
--	---	--

ประเมินผลระดับความรู้หลังการอบรม (Evaluate knowledge level after training)		
① รู้ทฤษฎี (Know the theory) ② สามารถบอกได้ด้วยตนเอง (Work Under Control) ③ สามารถทำได้ด้วยตัวเอง (Work independently) ④ สามารถสอนผู้อื่นได้ (Lecturer and teach others)	① มีความรู้ความเข้าใจในงานที่ได้รับมอบหมาย (Have theoretical knowledge and work under control) ② สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง (Can work independently or teach others)	<b>Remark **</b> S : Specification = ความรู้ตามข้อกำหนด P : Performance = ผลการปฏิบัติงานตามเกณฑ์

วิทยากร (Instructor) : _____	อนุมัติโดย (Approved by) : _____
Date : 19 มิถุนายน 2025	Date : 19 มิถุนายน 2025



**แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม**  
Registration Form for Training Participants

Route ID : E68QA025 STD, Job : G-E-00080 Work Order No. :

หลักสูตร (Course) : ความรู้เบื้องต้นเรื่องอัตรากำลัง, มาตรฐานปฏิบัติการด้านการตั้งเงินเดือน

วันที่ : 6 วันที่อบรม (Date) : 19 มิถุนายน 2568 เวลาที่อบรม (Time) : 08.00-17.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม (Training Room) : ณ ห้องประชุม TQM.1 อาคาร ESG.

No.	ชื่อ-สกุล	รหัสพนักงาน.	ตำแหน่ง	แผนก	Cost	ลงทะเบียน (Register)		ประเมินผล (Evaluation)				
	(Name-Surname)	(Emp. ID)	(Position)	(Section)	Center	P ๒		S	P ๒			
						เข้า	ออก		1	2	3	4
21								S		✓		
22										✓		
23										✓		
24										✓		
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

<b>หลักสูตรประเภท 1 : Functional Competency</b> <input type="checkbox"/> Functional Course <input type="checkbox"/> Basic Course <input type="checkbox"/> OPL/Improvement Short <input type="checkbox"/> Specific Course	<b>หลักสูตรประเภท 2 : Core Competency</b> <input checked="" type="checkbox"/> General Course <input type="checkbox"/> Management Course	<b>หลักสูตรประเภท 3 : E-Learning</b> <input type="checkbox"/> Online Course
--	---	--

ประเมินผลระดับความรู้หลังการอบรม (Evaluate knowledge level after training)		
① รู้ทฤษฎี (Know the theory) ② สามารถบอกได้ด้วยตนเอง (Work Under Control) ③ สามารถทำได้ด้วยตัวเอง (Work independently) ④ สามารถสอนผู้อื่นได้ (Lecturer and teach others)	① มีความรู้ความเข้าใจในงานที่ได้รับมอบหมาย (Have theoretical knowledge and work under control) ② สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง (Can work independently or teach others)	<b>Remark **</b> S : Specification = ความรู้ตามข้อกำหนด P : Performance = ผลการปฏิบัติงานตามเกณฑ์

วิทยากร (Instructor) : _____	อนุมัติโดย (Approved by) : _____
Date : 19 มิถุนายน 2025	Date : 19 มิถุนายน 2025



**แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม**  
Registration Form for Training Participants

Route ID : E68QA025 STD. Job : G-E-00080 Work Order No. :

หลักสูตร (Course) : ความรู้เบื้องต้นเรื่องธรรมาภิบาล, การปฏิบัติหลักการด้านการเงิน

วันที่ : 6 วันที่อบรม (Date) : 19 มิถุนายน 2568 เวลาที่อบรม (Time) : 08.00-17.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม (Training Room) : ณ ห้องประชุม TQML1 อาคาร ESG.

No.	ชื่อ-สกุล (Name-Surname)	รหัสประจำตัว (Emp. ID)	ตำแหน่ง (Position)	แผนก (Section)	Cost Center	ลงทะเบียน (Register)		ประเมินผล (Evaluation)				
						เช้า	บ่าย	S	P			
								1	2	3	4	
1								2	/			
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

**หลักสูตรส่วนที่ 1 : Functional Competency**

☐ Functional Course    ☐ Basic Course

☐ OPL/Improvement Share    ☐ Specific Course

**หลักสูตรส่วนที่ 2 : Core Competency**

☒ General Course

☐ Management Course

**หลักสูตรส่วนที่ 3 : E-Learning**

☐ Online Course

**ประเมินผลระดับความรู้ก่อนการอบรม (Evaluate knowledge level before training)**

๑. รู้ทฤษฎี (Know the theory)

๒. สามารถทำตามขั้นตอนได้ (Work Under Control)

๓. สามารถทำงานได้เอง (Work independently)

๔. สามารถสอนผู้อื่นได้ (Lecture and teach others)

๑. มีความรู้ทฤษฎีและสามารถทำตามขั้นตอนได้ (Have theoretical knowledge and work under control)

๒. สามารถทำตามขั้นตอนได้เอง (Can work independently on each others)

**Remark \*\***

S : Specification - ความสำเร็จในการอบรม

P : Performance - ผลการประเมินก่อนการอบรม

วิทยากร (Instructor) : [REDACTED]

Date : 19 มิถุนายน 2025

อนุมัติโดย (Approved by) : [REDACTED]

Date : 19 มิถุนายน 2025

## ภาพประกอบการอบรม

หลักสูตร : ความรู้เบื้องต้นเรื่องอัคคีภัย, ภาคปฏิบัติเทคนิคการดับเพลิงขั้นต้น  
วันที่ 19 มิถุนายน 2568



## ภาพประกอบการอบรม

หลักสูตร : การอนุรักษ์สัตว์ป่าและสภาพแวดล้อมสำหรับพนักงานใหม่



ภาคผนวก ก-20

---

วิศวกรผู้ทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำ





บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

ชั้นทะเบียน / โรงงานบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) / เพิ่มหมอน้ำ

ข้อมูล

### ข้อมูลหมอน้ำ

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูลวิศวกรตรวจสอบ

ชื่อ-นามสกุล

กานต์ ปอ่องสอน

อายุ

50

อาชีพ

วิศวกร

บ้านเลขที่

330

หมู่

2

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

มากเหล็ก

อำเภอ/เขต

มากเหล็ก

จังหวัด

สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์

0891710225

เลขทะเบียน สบ/สก/สกน/

สก.3030

ตั้งแต่วันที่

09/06/2023

ถึงวันที่

08/06/2028

34



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

ข้อมูลโรงงาน

สถานที่ติดตั้งหมอน้ำ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทรศัพท์

รายละเอียดที่อยู่

299/499

จังหวัด

สระบุรี

อำเภอ/เขต

มากเหล็ก

ตำบล/แขวง

ทับการ

หมู่ที่

5

รหัสไปรษณีย์

18260

ประเภทกิจการ

ผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้รวม ก่อสร้างอาคาร 60 เมกะวัตต์

### ตรวจสอบ

ชั้นทะเบียนหมอน้ำ

ใหม่เก่า

หมายเลขเครื่องตาม กรอ. ของโรงงาน

จาก (ให้ใส่)

ปีที่สร้าง

2018

วันที่เริ่มใช้

09/01/2018

หมายเลขเครื่อง (Serial Number)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

รุ่น (Model)

NG-130/5.3/440-M

สร้างโดย

ผลิตในประเทศ   นำเข้า

ไม่ระบุ

ชื่อโรงงานผู้ผลิต

HANGZHOU BOILER GROUP CO., LTD

มาตรฐาน

อื่นๆ

ระบุ

GB/T 16507

ความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด

5300

kPa

อัตราการผลิตไอน้ำ (ตามการออกแบบ)

130

ton/h

พื้นที่ผิวรับความร้อน

6765

m<sup>2</sup>

แรงม้าไอน้ำ

8307

ประเภทของหม้อน้ำ

ท่อไฟ - ท่อน้ำ   ไฟฟ้า   Once through   อื่นๆ

ข้าพเจ้าทำการตรวจสอบหรือทดสอบอย่างถูกต้องเรื่องตามนี้กับวิศวกร ณ เมื่อวันที่

22/10/2024

เวลา

08:30:00

โดยมีการเติมน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดัน

6100

kPa

และหม้อน้ำหรือสามารถใช้งานได้ก่อนข้างปลอดภัย เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ โดยไม่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการทรงสภาพ หรือทดสอบดังต่อไปนี้



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

ประเภทเหล็กยึดโยง

Stay Rod ขนาด Ø

mm

จำนวน

ชุด

Stay Tube ขนาด Ø

mm

จำนวน

ชุด

Gusset Stay ทน

mm

ด้านหน้า

ชุด

ด้านหลัง

ชุด

Diagonal Stay ขนาด

mm

ด้านหน้า

ชุด

ด้านหลัง

ชุด

อื่นๆ

จำนวน





บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

เครื่องสูบน้ำ

เบสไดรฟ์ Stream Drum

1

ชุด

ชุด 1

ชื่อ (ถ้ามี)

Boiler B4

ความหนาแน่นการออกแบบ

60

60.00 mm

ความหนาที่วัดจริง

60

60.00 mm

ความดันที่อนุญาตให้ใช้งานสูงสุด

5300

5,300.00 kPa

อัตราการผลิตไอน้ำ(ตามการออกแบบ)

130

130.00 ton/h

อัตราไหลของไอน้ำที่ความดัน

6100

6,100.00 ton/h

วาล์วความปลอดภัย (Safety Valve)

1

ชุด

ระบบไอน้ำที่ความดัน

ชุด 1

5510

5,510.00 kPa



สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

สมรรถนะสำหรับอุปกรณ์ (ตาม)

ชุด

ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)

5300

5,300.00 kPa

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch)

ไม่มี

มี

ตั้งไว้ที่ความดัน

5510

5,510.00 kPa

ไม่มี

มี

ระบบสัญญาณเตือนภัย

ไม่มี

มี

เทคโนโลยีระบบควบคุมหม้อไอน้ำ

Manual

กล้องควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control)

SCADA System

DCS / Online Monitoring System

ระบบการเผาไหม้

เลือก

1

แบบ

เชื้อเพลิง

อัตราการผลิตเชื้อเพลิงสูงสุด

(ต่อชั่วโมง)

หน่วย

ค่าความร้อนต่อหน่วย

(MJ/หน่วย)

ค่าความ

(กก/ส)

เชื้อเพลิงระบบ (RDF: Ref...)

(จอแสดง)

31.5

12

525

อุปกรณ์บำบัดฝุ่นสุดท้าย(ถ้ามี)

Cyclone

ปีที่ติดตั้ง 2018

Bag filter

ปีที่ติดตั้ง 2018

Wet scrubber

ปีที่ติดตั้ง

ESP





บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

แบบ ร

ประกอบ

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนขึ้นระง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ท่อไฟใหญ่

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ท่อไฟเล็ก

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ผนังด้านหน้า-หลัง

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ผนังเตา

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

เหล็กยึดโยง

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ช่องมือถอด

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ช่องคนลง

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ท่อน้ำ

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

มาตรการความถี่

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

ลิ้นปี่รั่ว

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี

เครื่องสูบน้ำเจ้าหม้อไอน้ำ

เรียบร้อย

บกพร่อง

ไม่มี



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

บกพร่อง

ไม่มี

โครงสร้างส่วนกับความดัน

เรียบร้อย

บกพร่อง

สภาพอะไหล่ภายในหม้อไอน้ำ

ไม่มี

น้อย

ปานกลาง

มาก

อุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

เรียบร้อย

บกพร่อง

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

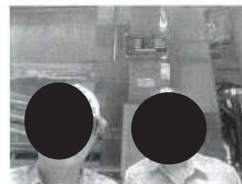
ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

ปีติดตั้ง

Q ข้อบกพร่องภาพเครื่องจักร

ภาพถ่ายวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ทำอูบคู่กับหม้อน้ำ



ภาพถ่ายที่แสดงถึงการตรวจสอบภายในและภายนอก ของหม้อน้ำเครื่องเดิมมิใช่ของแต่เดิมเป็นสีน้ำความร้อน (ถ้ามี)



\*หมายเหตุ ให้วิศวกรผู้ตรวจทดสอบทำอูบคู่กับหม้อน้ำ และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

ต้นโพศเอกสารตรวจความปลอดภัย



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (40190002525609)

ความเห็นของวิศวกร

ความเห็นของวิศวกร (ถ้ามี)

\*หมายเหตุ เอกสารนี้มีผลตามกฎหมาย หากผู้ใดนำเข้าสู่ข้อมูลที่เป็นเท็จ จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

ยืนยัน

ตรวจสอบแล้ว

ส่งตรวจ

DIW-04-AP-FN-26

21 มี.ค. 2563

หน้า 1 / 1



## สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 00133/2568

ชื่อโรงงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

รหัสที่ 111-306-000305

เลขที่ตั้ง 302

หมู่ 5 ซอย

ถนน มิตรภาพ

ตำบล ห้วยขวาง

อำเภอ แก่งคอย

จังหวัด สระบุรี

ได้ยื่นเอกสารตั้งรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 2 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-60-000951 นายกานต์ ปล้องอ้อน

พนักงานจ้างเหมา

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542

เลขทะเบียน สก/ทส. 3030 ตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2571 และ ไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก

หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ

หม้อต้มน้ำ เลขทะเบียน 6- 60-0951 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและตรวจสอบหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท ทิฟโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 302 หมู่ที่ 5 ต.ครอก/ชอช อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา

ตำบล/แขวง หนองบัว อําเภอ/เขต หนองบัว จังหวัด หนองบัว โทรศัพท์ 036-358999

ประกอบกิจการ ผลิตขี้ผึ้งและฟอสเฟต ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190002525609 3-88(2)-25/60 สบ หมดอายุวันที่

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท ทิฟโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวนคนงาน 109 คน

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 18/12/2567 เวลา 08:30 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้มีหมายเลข 2 ขณะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ กำลังใช้งาน หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ

ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง

ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้

สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่การตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งแต่บัดนี้ถึงระยะเวลาที่ความดัน

ไม่เกิน 5.51 MPa. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบหม้อไอน้ำ เรือ รถไฟ ลูกหมุน หม้อน้ำแขวน หม้อไฟนอน (Package)

ติดตั้งปลงจากหม้อไอน้ำแบบ อื่น ๆ (ระบุ) พัดลมดูดอากาศ ใช้งานมาแล้ว 6 ปี

หมายเลขเครื่อง 2066001 สร้างโดย Hangzhou Boiler Group Co.Ltd. โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 5.3MPa.

อุณหภูมิ 440°C อัตราการผลิตไอน้ำ 130 ตัน/ชม. พื้นที่ผิวรับความร้อน 6765 ตร.ม.

แรงม้าหม้อไอน้ำ 8305.7 การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ไม่เคย เคย เมื่อ

จาก (ที่ใด)

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายพีระจักร สิวางค์ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 305-305-046888 หมดอายุ พ.ศ.25.67.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ หมดอายุ พ.ศ.25.

- 2 -

## 1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ เชื่อม หนีบยึด เปลือกหม้อไอน้ำหนา Drum ขนาด 1500x60mm

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ไม่มี มี เป็นแบบ ใยแก้ว Asbestos อิฐทนไฟ อื่น ๆ Aluminium Silicate

ขนาดหม้อไอน้ำ 32.7x14.4m สูง 44.8 ม. ท่อไฟใหญ่ ขนาด 18x3.5, 42x3.5 มม. ยาว 273x9 มม. (superheat header) 273x9 มม. (superheat header)

ท่อไฟเล็กขนาด 18x3.5 มม. ยาว 273x9 มม. (superheat header) 273x9 มม. (superheat header)

หม้อไอน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อหน้า) ขนาด 18x3.5, 42x3.5 มม. ยาว 273x9 มม. (superheat header) 273x9 มม. (superheat header)

แผ่นเชื่อมขนาด 18x3.5 มม. ยาว 273x9 มม. (superheat header) 273x9 มม. (superheat header)

ถึงพักโอ (Header or Steam Dome) ขนาด 273x9 มม. (superheat header) 273x9 มม. (superheat header)

ช่องคนลง (Manhole) ไม่มี มี จำนวน 25 ช่อง, ช่องมือออก (Handhole) ไม่มี มี จำนวน 25 ช่อง

ช่องทำความสะอาดหม้อไอน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อหน้า) ไม่มี มี จำนวน 25 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ Stay Rod ขนาด 18 มม. จำนวน 25 ชุด

Stay Tube ขนาด 18 มม. จำนวน 25 ชุด

Gusset Stay หนา 18 มม. ด้านหน้า 18 มม. ด้านหลัง 18 มม. จำนวน 25 ชุด

อื่น ๆ 18 มม. จำนวน 25 ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นบริกซ์ (Safety Valve) มีจำนวน 3 ชุด เป็นแบบ

แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด 18 มม. ระบายไอน้ำที่ความดัน 16.0 MPa.

แบบสปริงมีก้านกด ขนาด 18 มม. ระบายไอน้ำที่ความดัน 16.0 MPa.

แบบ 18 มม. ระบายไอน้ำที่ความดัน 16.0 MPa.

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 5.3 MPa.

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 11 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 16.0 MPa.

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ไม่มี มี จำนวน 2 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 5.3 MPa. Diff. Pressure min. 2.70 MPa. max. 5.51 MPa.

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด หรือท่อระบายจากหัวหลอดแก้วถึงระดับพื้น

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

อื่น ๆ (ระบุ) Diff. pressure level transmitter จำนวน 2 ชุด

เครื่องสูบน้ำหม้อไอน้ำ เป็นแบบ Reciprocating Turbine 2 อื่น ๆ centrifugal จำนวน 3 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ไฟฟ้า ไอน้ำ อื่น ๆ

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด DN150 จำนวน 3 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำร้อน น้ำกลั่น อื่น ๆ (ระบุ) น้ำประปา

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ไม่มี มี เป็นแบบ Softener (Resin) คัดสารเคมี อื่น ๆ RO + EDI

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.8 - 9.2 Hardness = < 2 ppm. อื่น ๆ (ถ้ามี)

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด DN25 จำนวน 14 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด DN250 จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด DN250 จำนวน 1 ชุด Aluminium

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 273x9 มม. ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ไม่มี มี เป็นแบบ Silicate

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ พืช ☐ แกลบ ☐ ชี้อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ)..... ขยะ (RDF).....  
ปริมาณการใช้  (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ..... DSC.....  
ขนาดความสามาร.....การจัดทิศทางปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass  
ปล่องไฟขนาด.....สูง.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ธรรมชาติ ☐พัดลมขนาด.....  
สายต่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี ☒ มีกระแสลม ☐ ยังไม่มี) PA Fan 160000 m3/h  
SA Fan 88000 m3/h  
ID Fan 480000 m3/h

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

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุณหภูมิ.....  
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....ท่อขวาง.....อุณหภูมิ..... 200-230°C  
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....ท่อไขว้.....อุณหภูมิ..... 200°C  
การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ..... 235 ลิบ.ม./ชม.

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

เครื่องจักร ไอน้ำ ขนาด ☒ ไฮโด (High Pressure).....ขนาด ☒ โลว์ (Low Pressure).....  
จำนวน.....ชุด  
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นบริกส์ความดันที่.....  
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นบริกส์ความดันที่.....  
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นบริกส์ความดันที่.....  
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....☐ มีลิ้นบริกส์ความดันที่.....

#### รายงานผลการตรวจหม้อไอน้ำก่อนรับรอง

หม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	หม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
แผ่นยึดโบล	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคลอง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกววัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นบริกส์	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพกระกรณภายในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

อัตราทดสอบระบบที่ 6.1 MPa. เป็นเวลา 20 นาที ไม่พบจุดรั่วซึม  
.....  
.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

#### ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ  
ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4  
หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1  
ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)  
สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)  
ลิ้นบริกส์ :-  
- ต้องติดตั้งที่เลือกหรือตั้งพักโอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคันกลาง  
- ต้องเป็นแบบน้ำหมักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีกานจิก ไม่มีกานจิกห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)  
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป  
ถ้ามีน้อยกว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก  
ตะกรัน :-  
การตรวจสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ  
การอัดน้ำทดสอบ :- คือใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

#### หมายเหตุ

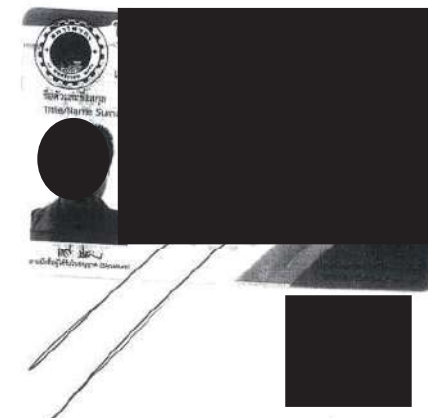
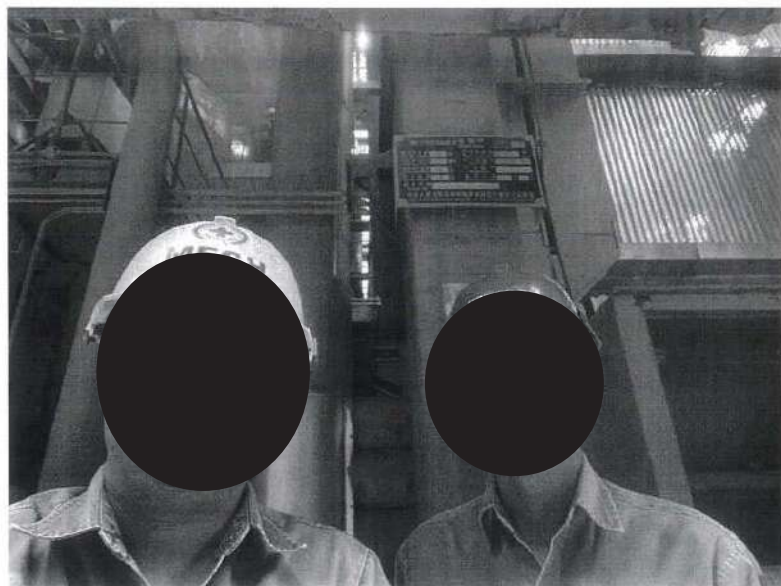
- ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
- ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก คือแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
- ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

#### คำรับรองของผู้ประกอบการโรงงาน

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่ามีได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
- เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความนี้

.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน



ใบอนุญาตน

ที่ อภ ๐๓๑๒ / ดิ ๕๓ ๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความเวียน  
เวียน

ตามที่ท่าน [REDACTED] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา  
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ประเภทสามัญวิศวกร เฉพาะแขนง สก.๑๐๓๐  
ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความเวียนไว้ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายกานต์ ปลั่งอ่อน ต่ออายุ  
เป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความเวียน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๕-๓๕๕๔  
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมยังคงไม่หมดอายุ หรือมี  
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ  
ความเวียน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานผลการสอบด้วยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสแกน QR Code  
ได้ที่ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามวิธีที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ความรับผิดชอบและรายงานผลการ  
แก่วิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการส่งเสริมเทคโนโลยีการปลอทดน้ำโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงขอรับทราบ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีการปลอทดน้ำโรงงาน

โทร: ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๖ ต่อ ๒๓๖๒, ๒๓๖๓

โทรสาร: ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๐๕ ต่อ ๒๓๖๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: [plodn@dgcr.go.th](mailto:plodn@dgcr.go.th)

<http://www.dgcr.go.th>

## ภาคผนวก ก-21

---

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของโครงการ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง  
รหัส.....  
เลขรับเลขที่..... วันที่.....

### เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ..... บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน).....  
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน..... บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน).....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย ขนาดกำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์.....  
ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88(2)-25/60 สบ.....  
อยู่บ้านเลขที่..... 302 หมู่ที่..... 5 ตรอก/ซอย..... - ถนน..... มิตรภาพ.....  
ตำบล/แขวง..... ทับทวน อำเภอ/เขต..... แก่งคอย จังหวัด..... สระบุรี.....  
โทรศัพท์..... 036-358999 เมื่อวันที่..... 20 เดือน..... มกราคม..... พ.ศ..... 2568.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก  
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ  
และอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี  
โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น  
หลักฐาน

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....  
(.....)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

- หมายเหตุ
1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ  
วิศวกร พ.ศ. 2542
  2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง  
รหัส.....  
เลขรับเลขที่..... วันที่.....

### รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน).....  
ชื่อโรงงาน..... บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)..... ตั้งอยู่เลขที่ 302 หมู่ที่ 5.....  
ซอย..... ถนน..... มิตรภาพ..... ตำบล/แขวง..... ทับทวน.....  
อำเภอ/เขต..... แก่งคอย..... จังหวัด..... สระบุรี..... โทร. 0-3635-8999..... โทรสาร..... 0-3635-8910-12.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย ขนาดกำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์.....  
ลำดับที่..... 88(2) ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3-88(2)-25/60 สบ.....  
ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....  
[ ] การไฟฟ้านครหลวง [ / ] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [ ] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [ ].....  
- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน..... 3..... เฟส..... 4..... สาย..... 115,000/11,000/6,300/380/220..... โวลต์.....  
- ขนาดของมิเตอร์..... 800..... Amp..... 115,000..... Volt.....  
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [ / ] มี..... [ ] ไม่มี.....  
ขนาดพิกัด..... 90,000 KVA, ประเภท (Type)..... แบบน้ำมันท่วมและระบายความร้อนด้วยอากาศ (ONAN).....  
จำนวน..... 1..... ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก..... วางบนแท่นคอนกรีต.....  
กะเปาเตอร์ (Capacitor Bank) [ / ] มี..... [ / ] ไม่มี.....  
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor)..... 0.95..... [ / ] lead [ / ] lag.....  
ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current)..... 211 A.....  
ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current)..... 370 A.....  
การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุลย์ (Balance load) [ / ] เหมาะสม.....  
[ / ] ไม่เหมาะสม.....  
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า..... 50,400,000..... Kwh/เดือน.....  
- ขนาดสายเมน (Main Feeder)..... 3x(1x300).....  
- ระบบเมนสวิตช์ [ / ] คัทเอาต์ขนาด..... ฟิวส์ขนาด.....  
[ / ] เบรกเกอร์ แบบ..... ดับอาร์คด้วยก๊าซ SF<sub>6</sub> (Gas circuit breaker).....  
ขนาด..... 2,000..... A.....

## - ระบบสายดิน

- ตู้เมน [ / ] มีขนาด 1x95 ..... ตร.มม [ ] ไม่มี [ ] ต้องแก้ไข .....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ [ / ] มีถูกต้อง [ ] ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน [ ] ไม่มี [ ] ต้องแก้ไข .....

## - สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ

[ / ] เรียบร้อย

[ ] ต้องแก้ไข .....

## - อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

[ / ] เรียบร้อย

[ ] ต้องแก้ไข .....

## - เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

[ / ] เรียบร้อย

[ ] ต้องแก้ไข .....

## - พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย [ / ] มี [ ] ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า [ / ] ไม่มี [ ] มี เป็นชนิด .....
- [ ] ต้องแก้ไข .....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ดังแก๊ส [ ] ไม่มี [ / ] มี

## - ระบบป้องกันฟ้าผ่า [ / ] มีถูกต้อง [ ] มีรายละเอียดตามที่แนบ [ ] ไม่มี

[ ] ต้องแก้ไข .....

## สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

ระบบไฟฟ้าโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย

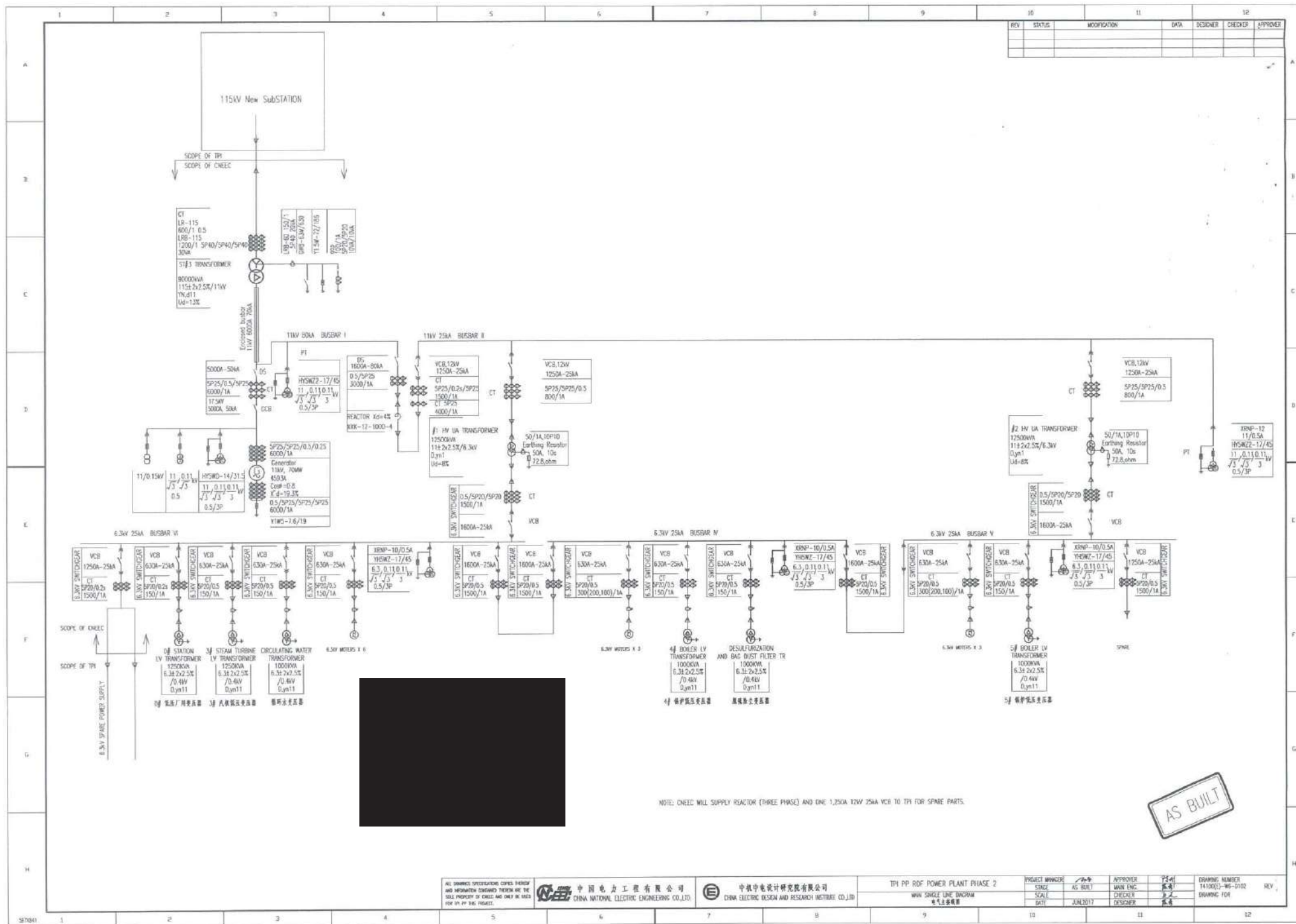
ลงชื่อ .....

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(

)

...../...../.....





สำเนาถูกต้อง



ภาคผนวก ก-22

---

แผนฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568

แผนฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี 2568

F22-009 (R/F)

Revision : A

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทเหตุการณ์	สถานที่	รายละเอียดการฝึกซ้อม	เดือน												COORDINATE	คณะกรรมการฯ ควบคุมลดข้อฯ		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		บังคับบัญชา	ปฏิบัติการ	จบวิชาชีพ
1. เพลิงไหม้	อาคาร TG. 1,2,3	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	อาคาร TG. 4,5,6,7	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	อาคาร TG. 8	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	อาคาร TG. 61,62	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	Solar Farm	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	Solar Rooftop	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	อาคาร RDF Plant	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
2. อาคารพังทลาย	อาคาร Sorting Plant 2	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอาคารพังทลาย													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
3. ระเบิด	อาคาร COAL CRUSHER	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินไหม้ ระเบิด													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
4. สารเคมีหกรั่วไหล	Water treatment 1	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	Cooling Tower TG.6	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	อาคาร TG. 61,62	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			
	Chemical Pulp TG.8	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล													โรงไฟฟ้า, ME, E&I			

จัดทำโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกความปลอดภัย  
วันที่ 27 ธ.ค. 2567

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย ESG  
วันที่ 27 ธ.ค. 2567

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส  
วันที่ 27 ธ.ค. 2567

ภาคผนวก ก-23

---

คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน

ฉบับควบคุมที่	
หมายเลขเอกสาร	M22-010

วันที่มีผลบังคับใช้	7 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่แก้ไขล่าสุด	7 กุมภาพันธ์ 2566

# คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน

## (EMERGENCY RESPONSE MANUAL)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
TPI POLENE POWER (PUBLIC) CO.,LTD.

สงวนลิขสิทธิ์ :-

PROPRIETARY :-

ใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ เท่านั้น

FOR COMPANY USE ONLY

ห้ามนำเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

NOT TO FOR DISCLOSE PRIOR TO APPROVAL

ผู้จัดทำหรือแก้ไข

ผู้ตรวจทาน

ผู้อนุมัติ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	0.0
		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	สารบัญ	ลำดับการแก้ไข	H
		วันที่แก้ไข	07/02/2566

ส่วนที่	เรื่อง	จำนวนหน้า	ลำดับการแก้ไข	วันที่แก้ไข
0.0	สารบัญ	2	H	07/02/2566
1.0	รายชื่อผู้ถือคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	1	B	28/12/2561
2.0	ตารางแสดงการควบคุมการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	2	H	07/02/2566
2.1	บันทึกการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี	1	B	30/12/2559
3.0	คำจำกัดความของภาวะฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
3.1	วัตถุประสงค์	1	A	30/10/2553
3.2	ขอบเขตของคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
3.3	การใช้คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
3.4	แผนการก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	3	A	30/12/2559
4.0	ประเภทของเหตุฉุกเฉิน	2	C	28/12/2561
4.1	ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
5.0	การแจ้งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง	1	A	30/10/2553
5.1	ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง	1	B	18/11/2554
6.0	โครงสร้างองค์กรการรับมือเหตุฉุกเฉิน	1	B	02/06/2554
6.1	องค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบการรับมือเหตุฉุกเฉิน	4	A	30/10/2553
7.0	ศูนย์ปฏิบัติการการรับมือเหตุฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
7.1	อุปกรณ์ประจำศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
8.0	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้	2	C	28/12/2561
8.1	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	2	C	28/12/2561
8.2	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินการพังทลายหรือการถล่มของอาคาร	2	C	28/12/2561
8.3	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระเบิด	2	C	28/12/2561
8.4	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล	3	B	30/12/2557
9.0	ข้อปฏิบัติการรายงานและการสอบสวนเหตุฉุกเฉิน	2	B	24/12/2555

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	0.0
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	สารบัญ	ลำดับการแก้ไข	H
		วันที่แก้ไข	07/02/2566

ส่วนที่	เรื่อง	จำนวนหน้า	ลำดับการแก้ไข	วันที่แก้ไข
10.0	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีการบาดเจ็บ	1	B	02/06/2554
10.1	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีการเสียชีวิต	1	B	02/06/2554
11.0	แถลงข่าวสื่อมวลชน	2	A	30/10/2553
11.1	แบบฟอร์มการแถลงข่าวสื่อมวลชน	2	B	28/12/2561
11.2	การประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและสาธารณชน	1	A	30/10/2553
12.0	ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน	1	A	30/10/2553
12.1	แผนบรรเทาทุกข์	2	A	30/10/2553
12.2	แผนปฏิรูปพื้นที่	1	A	30/10/2553
12.3	แผนการอพยพหนีไฟ	4	B	18/11/2554
12.4	Business Interruption Contingency Plan	5	B	16/08/2560
13.0	แผนผังแสดงที่ตั้งของโรงงาน	1	A	30/10/2553
13.1	แผนผังแสดงพื้นที่ของโรงงาน	1	A	30/10/2553
13.2	แผนผังแสดง LINE การผลิต	1	A	30/10/2553
13.3	แผนผังแสดงจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	A	30/10/2553
13.4	จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	2	B	28/12/2561
13.5	แผนผังจุดรกรพยาบาลและจุด รปภ.	1	B	30/12/2557
13.6	จุดรกรพยาบาล	8	D	28/12/2561
13.7	จุดพนักงานรักษาความปลอดภัย	2	A	30/10/2553
14.0	การติดต่อสื่อสารและระบบสื่อสารสายตรง	2	B	18/11/2554
15.0	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน	25	G	07/02/2566
15.1	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน จังหวัดสระบุรี	1	A	30/10/2553

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	1.0
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	รายชื่อผู้ถือคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

ฉบับที่	ผู้ถือคู่มือ	ฉบับที่	ผู้ถือคู่มือ
1		16	แผนก RDF 1-4
2		17	แผนก Mechanical 1
3		18	แผนก Mechanical 2
4		19	แผนก Mechanical 4
5		20	แผนก Electrical & Instrument 1
6		21	แผนก Electrical & Instrument 2
7		22	แผนก Mechanical 1 / RDF.MM
8		23	แผนก Mechanical 2 / RDF.MM
9		24	แผนก Electrical / RDF.MM
10		25	แผนก Instrument / RDF.MM
11		26	แผนก Power Plant Staff
12		27	แผนกรักษาความปลอดภัย
13		28	แผนกความปลอดภัยและชีวอนามัย
14		29	แผนกดับเพลิงและกู้ภัย
15		30	แผนกประชาสัมพันธ์

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)				
หมายเลขเอกสาร		คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	2.0
M22-010			เลขหน้า	1/2
เรื่อง	ตารางแสดงการควบคุมการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข	H
			วันที่แก้ไข	07/02/2566

ส่วนที่	เรื่อง	ลำดับการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0.0	สารบัญ	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
1.0	รายชื่อผู้ถือคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	/	/										
2.0	ตารางแสดงการควบคุมการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
2.1	บันทึกการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี	/	/										
3.0	คำจำกัดความของการฉุกเฉิน	/											
3.1	วัตถุประสงค์	/											
3.2	ขอบเขตของคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	/											
3.3	การใช้คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	/											
3.4	แผนการก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้	/											
4.0	ประเภทของเหตุฉุกเฉิน	/	/	/									
4.1	ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	/											
5.0	การแจ้งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง	/											
5.1	ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง	/	/										
6.0	โครงสร้างองค์กร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	/	/										
6.1	องค์กรและหน้าที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	/											
7.0	ศูนย์ปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	/											
7.1	อุปกรณ์ประจำศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน	/											
8.0	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้	/	/	/									
8.1	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล	/	/	/									
8.2	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินการพังทลาย หรือการถล่มของอาคาร	/	/	/									
8.3	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระเบิด	/	/	/									
8.4	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันดับตาพรังรั่วไหล	/	/										

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)				
หมายเลขเอกสาร		คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	2.0
M22-010			เลขหน้า	2/2
เรื่อง	ตารางแสดงการควบคุมการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข	H
			วันที่แก้ไข	07/02/2566

ส่วนที่	เรื่อง	ลำดับการแก้ไขคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9.0	ข้อปฏิบัติการรายงานและสอบสวนเหตุฉุกเฉิน	/	/										
10.0	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีการบาดเจ็บ	/	/										
10.1	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีการเสียชีวิต	/	/										
11.0	แถลงข่าวสื่อมวลชน	/											
11.1	แบบฟอร์มการแถลงข่าวสื่อมวลชน	/	/										
11.2	การประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและสาธารณชน	/											
12.0	ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน	/											
12.1	แผนบรรเทาทุกข์	/											
12.2	แผนปฏิรูปฟื้นฟู	/											
12.3	แผนการอพยพหนีไฟ	/	/										
12.4	Business Interruption Contingency Plan	/	/	/									
13.0	แผนผังแสดงที่ตั้งของโรงงาน	/											
13.1	แผนผังแสดงพื้นที่ของโรงงาน	/											
13.2	แผนผังแสดง LINE การผลิต	/											
13.3	แผนผังแสดงจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	/											
13.4	จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	/	/										
13.5	แผนผังจุดตรวจพยาบาลและจุด รปภ.	/	/										
13.6	จุดตรวจพยาบาล	/	/	/	/								
13.7	จุดพนักงานรักษาความปลอดภัย	/											
14.0	การติดต่อสื่อสารและระบบสื่อสารสายตรง	/	/										
15.0	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน	/	/	/	/	/	/	/	/				
15.1	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน จังหวัดสระบุรี	/											

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)				
หมายเลขเอกสาร		คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	2.1
M22-003			เลขหน้า	1/1
เรื่อง	บันทึกการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี		ลำดับการแก้ไข	B
			วันที่แก้ไข	30/12/2559

บันทึกการทบทวนประจำปี	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินนี้ จะมีการทบทวนปีละครั้ง (ทุกเดือนธันวาคมของแต่ละปี) และจะมีการลงนามในช่องของการทบทวนแต่ละปี				
	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม
	2559	2560	2561	2562	2563
บุคคลที่ทำการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี					
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ					
บุคคลที่ทำการอนุมัติการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี					
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส					

บันทึกการทบทวนประจำปี	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินนี้ จะมีการทบทวนปีละครั้ง (ทุกเดือนธันวาคมของแต่ละปี) และจะมีการลงนามในช่องของการทบทวนแต่ละปี				
	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม
	2564	2565	2566	2567	2568
บุคคลที่ทำการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี					
ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ					
บุคคลที่ทำการอนุมัติการทบทวนคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี					
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส					

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.0
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	คำจำกัดความของภาวะฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

“ภาวะฉุกเฉิน” หมายถึง ภาวะอันตรายที่เกิดขึ้นโดยไม่มีการเตือนภัยหรืออาจจะมีการเตือนภัยล่วงหน้าเพียงเล็กน้อย และเป็นภาวะที่ไม่สามารถควบคุมได้ทันทีทันใด ซึ่งอาจทำให้ให้เกิดการตาย, การบาดเจ็บ หรือทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจทำให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมได้

คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินที่ได้จัดทำขึ้นนี้ จะใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้, การพังทลายของอาคาร, สารเคมีหกรั่วไหล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.1
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	วัตถุประสงค์	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

- ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อจัดและ/หรือลดความเสียหาย และผลกระทบ ต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้องในการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- รวบรวมสถานที่ติดต่อพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- รวบรวมรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการฉุกเฉินรวมทั้งแหล่งที่สามารถจัดหาได้สะดวก ในการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- สร้างระบบในการสั่งงาน, ประสานงาน, กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบแต่ละบุคคล เพื่อมิให้เกิดความสับสน เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และ ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติสำหรับพนักงานทุกคน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.3
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	การใช้คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการใช้งานและเป็นแนวทางปฏิบัติในการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่แก้ไขปรับปรุงคู่มือนี้ให้ถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

ผู้ถือหรือครอบครองคู่มือนี้จะต้องปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับจากแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และเก็บรักษาคู่มือนี้ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมที่จะใช้งานได้เสมอ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.2
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	ขอบเขตของคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) เป็นคู่มือที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) เท่านั้น ห้ามนำเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.4
M22-010		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	แผนกก่อนการเกิดเหตุเพลิงไหม้	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	19/05/2559

#### แผนกก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

- แผนกการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนกการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยไม่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน ในแผนกการณรงค์ป้องกันอัคคีภัยควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณไม่ชัดเจน

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

  - 5 ส.
  - การลดการสูบบุหรี่
  - การจัดนิทรรศการ
  - จัดทำโปสเตอร์
  - การใช้สื่อต่าง ๆ
- แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อมไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การลดค่าบริการหยุดชะงัก เสียโอกาสการขาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรม โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

ตัวอย่างของหลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม

  - การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน
  - การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ กองตรวจความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	3.4
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	แผนก่อนการเกิดเหตุเพลิงไหม้		ลำดับการแก้ไข
			A
			วันที่แก้ไข
			19/05/2559

### 3. แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของ การเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนควมริ้ซข้อมูลต่างๆ ดังต่อไปนี้ เชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ คุณสมบัติ ลักษณะและการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้ เพื่อประกอบการวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคลพื้นที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจ ระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบรายงาน การส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน

ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำรวจตรวจตราความปลอดภัยบริเวณสำนักงาน อาคาร สถานที่ วัสดุ ที่อาจเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ทราบถึงสาเหตุการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย หากพบบริเวณใดเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้รีบแก้ไขหรือเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- การใช้ และการเก็บวัสดุไวไฟ
- ขอมลเสียตไฟฟ้า
- เชื้อเพลิง สารจากถังถังแหล่งสะสมเชื้อเพลิง เช่น กระดาษ และวัสดุอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น
- แหล่งความร้อนต่าง ๆ
- อุปกรณ์ดับเพลิง สำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัย รวมทั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)

ถังดับเพลิง เส้นทางอพยพหนีไฟและอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้รวมถึงการซ้อมบำรุงและตรวจตรามัมน้ำ

ถังดับเพลิง และถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ทุกคนสำรวจ ตรวจตรา อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี ไม่มีเสียหายหรือชำรุด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	4.0
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	ประเภทของเหตุฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

#### 1.3 เพลิงไหม้อาคาร/สำนักงาน

- บริเวณ SP Boiler
- บริเวณ AQC Boiler
- CFB Boiler
- Oil Tank Supply
- CCR ของ RDF Plant และ โรงไฟฟ้า

#### 1.4 ไฟฟ้า

- บริเวณรอบ ๆ โรงงาน

### 2. การพังทลายหรือการถล่มของอาคารสำนักงาน

- อาคาร MAIN POWER HOUSE
- AQC Boiler Building
- SP Boiler Building
- CFB Boiler Building
- RDF Plant
- Gate Boiler

### 3. การหกและรั่วไหลของสารเคมี

- OIL TANK อาคาร MAIN POWER HOUSE
- บริเวณ TURBINE อาคาร MAIN POWER HOUSE
- Cooling Tower
- Water Treatment 1,2,4, และของโรงไฟฟ้า 150MW

### 4. การระเบิด

- AQC Boiler Building
- SP Boiler Building
- CFB Boiler Building

### 5. กัมมันตภาพรังสีรั่วไหล

- OIL TANK SUPPLY
- RDF PLANT Bleeding SILO

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	4.0
		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	ประเภทของเหตุฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

**เหตุฉุกเฉินที่สำคัญได้แก่**

- เพลิงไหม้
- สารเคมีหกรั่วไหล
- การพังทลายของอาคาร
- ระบบปิด
- กัมมันตภาพรังสีรั่วไหล

เหตุฉุกเฉินเหล่านี้ สามารถเกิดขึ้นกับสถานที่ต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. เพลิงไหม้ (แบ่งตามพื้นที่)

- 1.1 เพลิงไหม้ในระบบการผลิตทุกขั้นตอน โดยเฉพาะ
  - บริเวณ SP BOILER ( Boiler ,สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ)
  - บริเวณ AQC ( Boiler ,สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ)
  - บริเวณ COOLING TOWER (MOTOR,สายไฟ)
  - บริเวณ CONTROL ROOM ชั้น 3 อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ DISTRIBUTION BOARD ROOM ชั้น 1 อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ CABLE CELLAR ชั้น 2 อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ OIL TANK SUPPLY TURBINE ชั้น 2 อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ TURBINE อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ GENERATOR อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ REACTOR ROOM ชั้น 1 อาคาร MAIN POWER HOUSE
  - บริเวณ อาคาร Receiving hall ของ RDF Plant และโรงไฟฟ้า
  - บริเวณ อาคาร RDF Plant
  - บริเวณ อาคาร Tyre Shreder
  - บริเวณ อาคาร Composed และแนว Tube belt
  - บริเวณ อาคาร Gate Boiler
  - บริเวณ อาคาร โรงคลุมวัตถุดิบ
  - บริเวณ อาคาร Coal Crusher
  - บริเวณ อาคาร Belt Transport
  - บริเวณ อาคาร Compressor
- 1.2 เพลิงไหม้บริเวณก่อสร้างหรือติดตั้ง
  - บริเวณที่มีการก่อสร้างหรือติดตั้ง

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	4.1
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

**ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน** สามารถจำแนกออกได้ 3 ระดับ ขึ้นอยู่กับผลกระทบในด้านต่าง ๆ เช่น

สุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของบุคคล ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อการปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของผู้สื่อข่าว, เจ้าหน้าที่ และความมั่นคงโดยทั่วไป

ระดับ 1 ได้แก่ เหตุฉุกเฉินดังนี้

- เพลิงไหม้เล็กน้อย
- กัมมันตภาพรังสีรั่วไหลไม่รุนแรง
- สารเคมีหกรั่วไหลเล็กน้อย
- พนักงานบริษัท ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย
- มีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย
- เหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมได้ในหน่วยงานของเจ้าของพื้นที่

ระดับ 2 ได้แก่ เหตุฉุกเฉินดังนี้

- เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด
- กัมมันตภาพรังสีรั่วไหลรุนแรงปานกลาง
- มีการหกและรั่วไหลของสารเคมีจำนวนมาก
- พนักงานบริษัท ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต
- เหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมได้ภายในบริษัท (หน่วยควบคุมเหตุฉุกเฉิน)

ระดับ 3 ได้แก่ เหตุฉุกเฉิน ดังนี้

- เกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดรุนแรง
- การพังทลายหรือการถล่มของอาคาร
- กัมมันตภาพรังสีรั่วไหลรุนแรง มาก
- พนักงานบริษัท ผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตจำนวนมาก
- เหตุฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถควบคุมได้ภายในบริษัท ต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	5.0
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	การแจ้งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			30/10/2553

การแจ้งและการรายงานเหตุฉุกเฉินให้เป็นไปตามระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน  
สำหรับการรายงานเหตุฉุกเฉินเป็นหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของพนักงานและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน

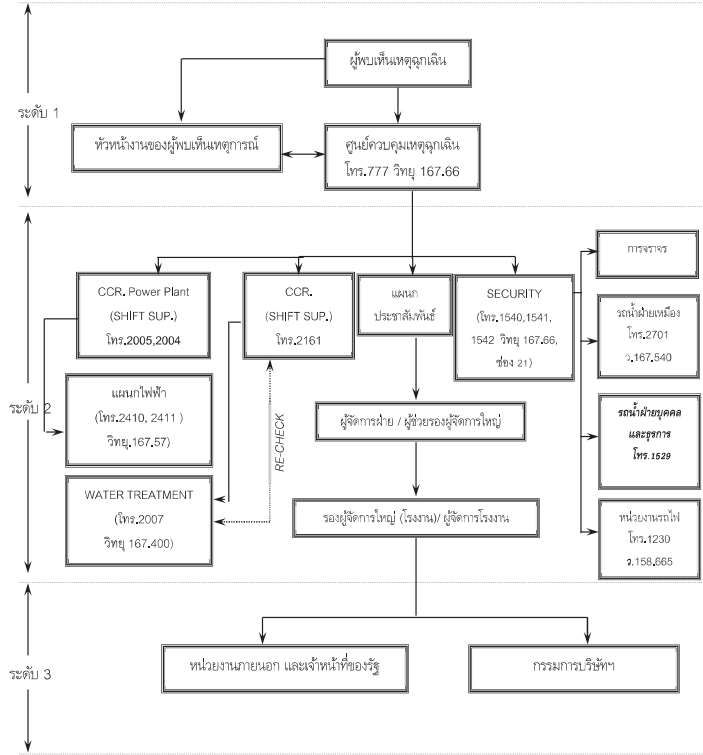
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้ที่พบเห็นเหตุฉุกเฉินเป็นคนแรก มีหน้าที่จัดหรือลดความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นและแจ้งไปยังศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร.777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 และรายงานให้หัวหน้างานทราบทันที
2. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 2 ให้ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์และให้แผนกประชาสัมพันธ์แจ้งผู้เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และรายงานผู้จัดการฝ่ายอื่น ๆ ให้ทราบ
4. ผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน รายงานผู้จัดการโรงงานให้ทราบ
5. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 3 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาเรียกคณะกรรมการเหตุฉุกเฉินเข้าประชุมที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการและจะเป็นผู้รายงานการกรมการบริษัทฯ
6. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามความเหมาะสม
7. แผนกประชาสัมพันธ์ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของรัฐและสื่อมวลชน เตรียมการแถลงข่าวต่อวันสื่อมวลชน

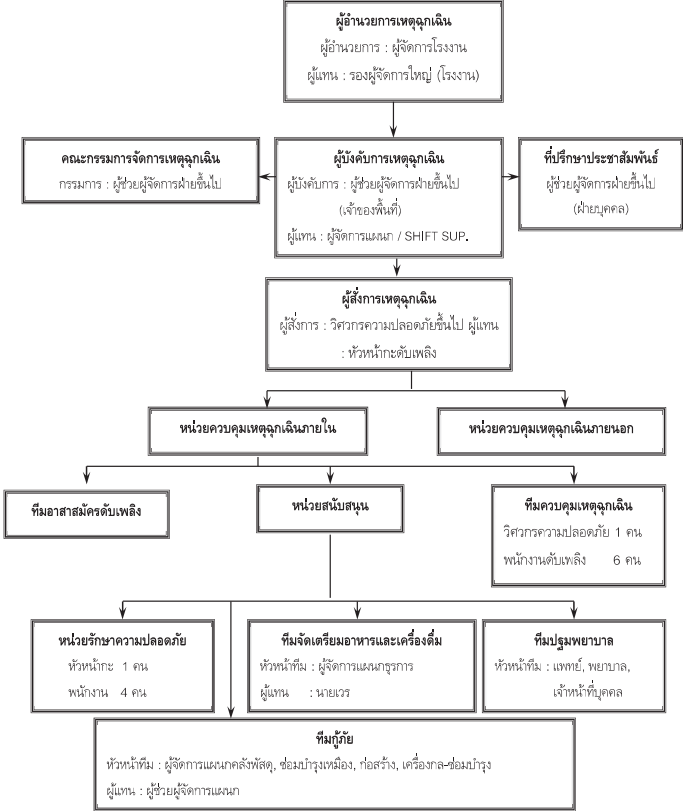
หมายเหตุ :

- การแจ้งเหตุฉุกเฉินควรแจ้งเฉพาะข้อมูลที่สำคัญแบบกระชับเท่านั้น เช่น เกิดเหตุที่ไหน เมื่อไร ความช่วยเหลือที่จำเป็น ชื่อผู้แจ้งเหตุ ผลกระทบที่เกิดขึ้นบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม (ถ้าทราบ) หากไม่ทราบไม่ควรเดา
- หากเหตุการณ์ยืดเยื้อ ผู้รับผิดชอบตั้งแต่หัวหน้ากะขึ้นไป จะต้องรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ ๆ ตามสายการบังคับบัญชา หรืออย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	5.1
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
	ตามระดับความรุนแรง		วันที่แก้ไข
			18/11/2554



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	6.0
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	โครงสร้างองค์กรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			02/06/2554



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	6.1
		เลขหน้า	1/4
เรื่อง	องค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			18/11/2556

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในตำแหน่งต่างๆขององค์กร ( ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป )

ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้จัดการโรงงาน (แทน : รองผู้จัดการใหญ่ (โรงงาน))	1. ทำหน้าที่เป็นผู้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ( Emergency Director ) 2. อำนาจและสั่งการที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณที่เกิดเหตุ 3. สนับสนุน ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 4. ประสานงานกับคณะกรรมการเหตุฉุกเฉิน 5. รายงานการรวมการบริษัทฯ กรณีเกิดเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 3
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเจ้าของพื้นที่ (แทน : ผู้จัดการแผนก/Shift Sup)	1. ทำหน้าที่เป็นผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ 3. จัดการควบคุมเหตุฉุกเฉินโดยการปฏิบัติการระงับการบรรเทาเหตุฉุกเฉิน 4. เลือกแผนและเทคนิคในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 5. จัดทำกำลังสนับสนุนและอุปกรณ์สนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบทุกระยะ
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปทุกฝ่าย	1. ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการจัดการเหตุฉุกเฉิน 2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และเข้าปฏิบัติงานที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณที่เกิดเหตุ 3. ช่วยเหลือสนับสนุนในการควบคุมการปฏิบัติการเพื่อบรรเทาเหตุฉุกเฉิน 4. ควบคุมสั่งการพนักงานในฝ่ายของตนเพื่อสนับสนุนการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 5. ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน 6. ตัดสินใจเลือกระดับการโต้ตอบเหตุฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉิน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	6.1
		เลขหน้า	2/4
เรื่อง	องค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			18/11/2556

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในตำแหน่งต่างๆขององค์กร ( ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป )

ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (บุคคลและธุรการ) (แทน : ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ / ผู้จัดการแผนกธุรการ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์</li> <li>รายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และเข้าปฏิบัติงานที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณที่เกิดเหตุ</li> <li>ให้บริการประชาสัมพันธ์และแถลงข่าว</li> <li>ต้อนรับสื่อมวลชนบุคคลภายนอก/มูลนิธิ/ส่วนราชการและพาไปยังห้องประชุม ชั้น 1 อาคารบริหาร พร้อมทั้งเตรียมแถลงข่าว แต่ยังไม่มีการให้ข้อมูลใดๆจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ควบคุมการถ่ายภาพของสื่อมวลชน</li> <li>ควบคุมการจลาจลภายในโรงงาน</li> </ol>
วิศวกรความปลอดภัยขึ้นไป (แทน : หัวหน้าระดับเพลิง)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>รายงานตัวต่อผู้บังคับการเหตุฉุกเฉินและไปยังที่เกิดเหตุ</li> <li>เป็นผู้นำและสั่งการเหตุที่ควบคุมเหตุฉุกเฉินและทีมสนับสนุน</li> <li>ตัดสินใจและเลือกใช้เทคนิคในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>เข้าปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินและช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี)</li> <li>รายงานสถานการณ์ต่อผู้บังคับการเหตุฉุกเฉินทราบทุกระยะ</li> <li>ขอคำสั่งสนับสนุนจากผู้บังคับการเหตุฉุกเฉินทราบระยะ</li> <li>ตรวจสอบที่เกิดเหตุเป็นครั้งสุดท้ายก่อนแจ้งต่อผู้บังคับการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอยกเลิกภาวะเหตุฉุกเฉิน</li> <li>เป็นผู้รายงานระดับเหตุฉุกเฉินให้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</li> </ol>

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	6.1
		เลขหน้า	4/4
เรื่อง	องค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			18/11/2556

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในตำแหน่งต่างๆขององค์กร ( ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป )

ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมกู้ภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการแผนกโลจิสติกส์ / ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง-เหมือง / ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง-เครื่องกล / ผู้จัดการแผนกก่อสร้าง ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมกู้ภัย</li> <li>รายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินบริเวณที่เกิดเหตุ และรอรับคำสั่ง</li> </ol>
ทีมจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการแผนกธุรการจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มให้แก่หน่วยกู้ภัยทุกหน่วยและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งสื่อมวลชน</li> <li>กรณีนอกเวลางานให้เตรียมอาหารและเครื่องดื่มจากภายนอกแทน</li> </ol>
ทีมอาสาสมัครดับเพลิง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่เป็นกำลังสนับสนุนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่</li> <li>ช่วยเหลือสนับสนุนในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน</li> </ol>
ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่เป็นทีมดับเพลิงหลักก่อนทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li> <li>เมื่อทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินมาถึงที่เกิดเหตุให้ส่งเจ้าหน้าที่และมารายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ</li> </ol>

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	6.1
		เลขหน้า	3/4
เรื่อง	องค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			18/11/2556

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในตำแหน่งต่างๆขององค์กร ( ความรุนแรงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป )

ผู้ปฏิบัติ	หน้าที่รับผิดชอบ
หน่วยงานรักษาความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>รปภ.ประจำประตูให้ทำการปิดประตูเข้า-ออก ทั้งบุคคลภายนอกและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณที่เกิดเหตุ อนุญาตให้เฉพาะรถดับเพลิง รถพยาบาลของบริษัทเท่านั้นที่ผ่านเข้ามาช่วยเหลือได้</li> <li>ห้ามสื่อมวลชน หน่วยงานภายนอก/มูลนิธิ/ส่วนราชการ เข้าบริเวณที่เกิดเหตุจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานหรือรองผู้จัดการใหญ่ (โรงงาน) และมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทรับผิดชอบดูแล</li> <li>รปภ. ประจำคู่อื่นไม่รวมกันที่ศูนย์รปภ. เพื่อรอรับคำสั่งและทำหน้าที่เป็นทีมกู้ภัยต่อไป</li> </ol>
ทีมปฐมพยาบาล	<ol style="list-style-type: none"> <li>แพทย์พยาบาล/เจ้าหน้าที่บุคคล ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมปฐมพยาบาล</li> <li>ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ ณ ห้องพยาบาลบริษัทฯ</li> <li>ส่งต่อผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล ด้วยรถพยาบาลของบริษัทฯ หรือรถพยาบาลของโรงพยาบาล หรือรถส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</li> <li>ต้องมีบุคคลอย่างน้อย 1 คน (เจ้าของพื้นที่) ร่วมไปกับผู้บาดเจ็บทุกครั้ง</li> <li>รายงานจำนวน รายชื่อ โรงพยาบาลที่ส่งผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิตต่อผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ขอความช่วยเหลือและสนับสนุนจากผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลไปรายงานตัว ณ ห้องพยาบาล แล้วหัวหน้าทีมปฐมพยาบาล ณ ห้องพยาบาล เพื่อส่งต่อไปยังโรงพยาบาล</li> <li>พนักงานบุคคลทำหน้าที่จัดน้ยากเวลา รายชื่อ จำนวนผู้บาดเจ็บ แล้วรายงานให้กับผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน</li> </ol>

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	7.0
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	ศูนย์ปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			30/10/2553

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น และความรุนแรงเริ่มไม่มีลูกกลมาถึงระดับ 2 ให้ผู้หน้าที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ปฏิบัติการเพื่อประเมินสถานการณ์และสั่งการศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน

**กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน** จะมีศูนย์ปฏิบัติการ คือ

- ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณที่เกิดเหตุ









บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	11.0
		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	การแถลงข่าวสื่อมวลชน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

บริษัทฯ มอบหมายให้บุคคลต่อไปนี้เท่านั้น ทำหน้าที่ให้ข่าว หรือข้อมูลกับสื่อมวลชน, สื่อมวลชนและบุคคลภายนอก

- ผู้จัดการโรงงาน/รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส
- รองผู้จัดการใหญ่ (โรงงาน)
- ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่ (บุคคลและธุรการ)

แทน : ผู้จัดการแผนกธุรการ / ผู้จัดการแผนกบุคคล / ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์

#### แนวทางในการให้ข่าวกับสื่อมวลชน

ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงสามารถมองเห็นได้ไกล นักข่าวจะมุ่งทางประตูด้านหน้า หรือจอดรถ่ายอยู่บริเวณถนนข้างทาง เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการปฏิบัติงานของพนักงานดับเพลิง ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยดำเนินการดังต่อไปนี้

- พนักงานรักษาความปลอดภัย และพนักงานทุกคนจะต้องไม่ให้ข่าวสารใด ๆ กับสื่อมวลชน
- พนักงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ชี้แจงให้สื่อมวลชนหลบออกนอกถนนทางเข้าบริษัทฯ เพื่อมิให้ กีดขวางการจราจร และชี้แจงให้เห็นถึงความปลอดภัยของสื่อมวลชนเอง
- ห้ามมิให้นักข่าวเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการเหตุการณ์
- หากนักข่าวจะถ่ายรูป / วิดีทัศน์ อนุญาต แต่ให้อยู่ในสถานที่ที่กำหนด และเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย
- เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการเหตุการณ์ ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยนำสื่อมวลชนมายังห้องแถลงข่าว ซึ่งจัดเตรียมไว้ให้พร้อมประชุมใหญ่ขึ้น 1 อาคารบริหาร
- ผู้แถลงข่าวไม่ควรพูดถึงสาเหตุ และวิธีการกำจัดหากยังไม่ทราบแน่ชัด แต่ควรแถลงการณ์ในสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ความกระจ่างด้วยข้อมูลที่เป็ความจริง

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	11.1
		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	แบบฟอร์มการแถลงข่าวสื่อมวลชน	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

#### บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ฉบับที่ .....

#### คำนำ

ผมในนามของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอแสดงความเสียใจที่เกิดเหตุการณ์ในครั้งนี้ ซึ่งขณะนี้เราได้แก้ไขและควบคุมสถานการณ์เรียบร้อยแล้วและปลอดภัยแล้ว

เหตุการณ์โดยสังเขป

เหตุการณ์ขึ้นในวันที่.....เวลาประมาณ ..... น.  
สถานที่เกิดเหตุ .....  
เหตุการณ์.....  
.....  
สถานการณ์ขณะนี้.....  
.....

#### ความเสียหายเบื้องต้น

- การบาดเจ็บ ☐ ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ☐ บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวน ..... คน
- ☐ เสียชีวิต จำนวน ..... คน

ผู้บาดเจ็บทางบริษัทฯ ได้ส่งตัวไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล.....และทางบริษัทฯ ได้ทำการติดต่อญาติพี่น้องของผู้บาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิตทราบเรียบร้อยแล้ว

ทรัพย์สิน : อยู่ในระหว่างดำเนินการตรวจสอบ

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ : สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการตรวจสอบและจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	11.0
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	การแถลงข่าวสื่อมวลชน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

- คำถามที่มีโอกาสถูกถามจากนักข่าว ได้แก่
  - สาเหตุของอุบัติเหตุเกิดจากอะไร - เวลาที่เกิดเหตุ
  - เกิดตรงส่วนไหน - มีคนบาดเจ็บ คนเสียชีวิตกี่คน
  - ประเมินเป็นความเสียหายกับบาท - ได้ทำอะไรไปแล้วบ้าง
  - ต้องใช้เวลานานเท่าไรในการควบคุมสถานการณ์
- ไม่ควรพูดว่า ใครทำผิด ในขณะนั้น
- ในกรณีมีการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตเกิดขึ้น ไม่ควรให้รายละเอียดของผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิตกับสื่อมวลชน จนกว่าจะตรวจสอบให้แน่ชัดและแจ้งให้ญาติของผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตทราบก่อน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	11.1
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	แบบฟอร์มการแถลงข่าวสื่อมวลชน	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

#### การควบคุมและระงับเหตุ

เมื่อสาเหตุเริ่มเกิดได้ดำเนินการดังนี้

- .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
- ขณะนี้กำลัง.....
- .....

#### แนวทางการแก้ไขป้องกัน

ผลกระทบที่เกิดแก่ประชาชน ไม่มีนอกจากทำให้เกิดการตกใจบ้าง ซึ่งบริษัทฯจะทำการประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้ประชาชนทราบโดยเร็ว

ผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ : ไม่มี เพราะเรามีศูนย์เตือนภัยซึ่งมีสำรองเพียงพอ สามารถจัดทดแทนได้ทันต่อความต้องการของประชาชน

มาตรการป้องกัน : เมื่อเราตรวจพบสาเหตุที่แท้จริงได้แล้ว จะกำหนดมาตรการป้องกันต่อไป และเพื่อเตรียมรับมือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก เราเตรียมพร้อมโดยจัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงมาทดแทนส่วนที่ใช้ไปแล้ว

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	11.2
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	การประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนรอบโรงงานและสาธารณชนทั่วไป	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

การสร้างความเสี่ยงทั้งนี้และความเข้าใจที่ต่อชุมชนโดยรอบ และสาธารณชนทั่วไป นับว่าเป็นหัวใจสำคัญในการสร้างภาพพจน์ที่ดีของบริษัทฯ

บริษัทฯ จึงได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง อาทิ ให้ความการศึกษาแก่เด็กยากจน การร่วมกิจกรรมในวันเด็กโดยการบริจาควัสดุ อุปกรณ์ทางการศึกษา และการกีฬา เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นย่อมสร้างความตื่นตระหนกแก่สาธารณชน จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับการประชาสัมพันธ์ไว้ดังนี้

ช่วงเวลาปกติ :

- สร้างภาพพจน์ที่ดีต่อสายตาประชาชน
- เผยแพร่ และ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนมีใจในระบบความปลอดภัยและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯอยู่ตลอดเวลา อาทิ จัดเยี่ยมชมโรงงานภายในโรงงาน แจกเอกสารด้านระบบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน :

- ประกาศแถลงข่าวให้ประชาชนทราบถึงสถานการณ์และการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนมีใจในการควบคุมสถานการณ์
- กรณีจำเป็นต้องอพยพชุมชน ควรดำเนินการอย่างนุ่มนวล ไม่สร้างความแตกตื่นตกใจ และแจ้งให้ชุมชนทราบถึงความรับผิดชอบของบริษัทฯในการเกิดความเสียหายขึ้น

หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน :

- จัดประชุมชี้แจงถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและการแก้ไขป้องกันต่อชุมชน
- แจ้งความช่วยเหลือของทางบริษัทฯที่มีต่อชุมชน
- ประชาสัมพันธ์และสาคัดใจชุมชนทราบถึงมาตรการความปลอดภัยและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมกับบริษัทฯดำเนินการเพิ่ม เพื่อให้อนั้นใจว่าจะไม่เกิดเหตุการณ์ขึ้นอีก

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.1
		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	แผนบรรเทาทุกข์	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

### 1. ขั้นตอนปฏิบัติทั่วไป

ขั้นตอนของแผนบรรเทาทุกข์ทั้งหมด จะเริ่มต้นหลังจากภาวะฉุกเฉินได้สงบแล้ว โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ

ให้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาล, สถานีตำรวจ, สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน, ประกันสังคมจังหวัด และอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อชี้แจงเหตุการณ์ และสถานการณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งการช่วยเหลือ
- การช่วยเหลือและค้นหาผู้ประสบภัย

ในกรณีที่พบว่ามีผู้หายไปภายในบริเวณที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการค้นหา และช่วยเหลือเป็นการเร่งด่วน โดยประสานงานกับทีมปฐมพยาบาล เพื่อเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต และปฐมพยาบาล
- การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย

จัดให้มีจุดสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเรื่องต่าง ๆ เช่น การแจ้งข่าวสารแก่ญาติผู้ประสบภัย, การรักษาพยาบาล และอื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สิน และผู้เสียชีวิต

ทีมจัดเตรียมอาหารและยานพาหนะ และทีมกู้ภัยจัดเตรียมอุปกรณ์การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย เพื่อให้การเคลื่อนย้ายเป็นไปโดยเร็ว ปลอดภัย และรวมถึงการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญที่จำเป็น
- การสำรวจความเสียหาย

ให้มีการสำรวจความเสียหายหลังจากค้นหา และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเสร็จสิ้น โดยสำรวจในทุกด้าน ดังนี้

  - ด้านบุคคล
  - ด้านอาคาร
  - ด้านเครื่องจักร
  - ด้านอุปกรณ์ทั่วไป เช่น เครื่องมือ, เครื่องจักรต่าง ๆ
  - ด้านวัตถุดิบ หรือสินค้า

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.0
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบต้อสิ่งแวดล้อม	ลำดับการแก้ไข	A
	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	วันที่แก้ไข	30/10/2553

### ขั้นตอนปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน

- แผนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข
- เจ้าของพื้นที่เกิดเหตุดำเนินการเคลียร์พื้นที่ โดยการตัดแยกวัดสุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึงวัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไปและระเบียบการจัดการขยะอันตราย
- เจ้าของพื้นที่ /แผนความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป
- กรณีไม่จากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำ จะถูกดักรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเสีย และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพของน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดและจะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.1
		เลขหน้า	2/2
เรื่อง	แผนบรรเทาทุกข์	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

1.6 การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์แหล่งใหม่ ให้ดำเนินการควบคู่ไปกับการสำรวจความเสียหาย และจัดทำเป็นรายงานเสนอผู้จัดการโรงงาน และกรรมการบริษัทฯ

### 2. หน้าที่รับผิดชอบในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ดำเนินการ	
	หัวหน้าทีม	พนักงานร่วมทีม
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	ผู้จัดการแผนประชาสัมพันธ์	พนักงานประชาสัมพันธ์
2. ค้นหาผู้ประสบภัย	วิศวกรความปลอดภัย	ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	ผู้จัดการแผนบุคคล/ แพทย์ /พยาบาล	เจ้าหน้าที่บุคคล
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย, ทรัพย์สิน	ผู้จัดการแผนรถการ /ผู้จัดการแผนคลังพัสดุ /ผู้จัดการแผนภาคีรถกล	พนักงานในแผนก
5. การสำรวจความเสียหาย	ผู้จัดการแผนกเจ้าของพื้นที่	วิศวกรประจำพื้นที่
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์	ผู้จัดการฝ่ายเจ้าของพื้นที่	คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.2
		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนปฏิบัติการฟื้นฟู	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

- การดำเนินการปฏิรูปฟื้นฟูสถานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้มีการดำเนินการในพื้นที่หลังจากการดำเนินการในส่วนของการช่วยชีวิต/ค้นหาผู้ประสบภัยและการสำรวจความเสียหายเสร็จสิ้น โดยกำหนดความรับผิดชอบ ดังนี้
- แผนกเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ  สำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือ  หรือระบบการผลิตที่จำเป็นต้องใช้หรือติดตั้งใหม่ เพื่อให้การปฏิบัติงานในจุดดังกล่าวสามารถดำเนินการต่อไปได้เร็วที่สุด
  - ฝ่ายซ่อมบำรุง  ฝ่ายวิศวกรรม  และฝ่ายโยธา  ช่วยเหลือในการสำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการฟื้นฟู  พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมอาคารและอื่นๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว
  - แผนกบัญชีและแผนกจัดซื้อ  ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานฟื้นฟู
  - วิศวกรรมความปลอดภัย  ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยและอุปกรณ์ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานโดยเร็ว
  - คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ  ทำรายงานผลการประเมินจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินมาปรับปรุงแก้ไขแผนป้องกันที่มีอยู่เพื่อแก้ไขปัญหาคือภาพพร้อมต่างๆ
  - แผนกประชาสัมพันธ์  แจ้งประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉินและแนวทางป้องกันรูปแบบต่างๆให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทราบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.3
		เลขหน้า	2/4
เรื่อง	ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	18/11/2554

### ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ

- พนักงานทุกคนต้องทราบถึงทิศทาง และช่องทางการออกพื้นที่ปลอดภัย (จุดรวมพล)
- เมื่อบุคลากรได้ยินสัญญาณเตือนภัย  แจ้งการอพยพออกจากตัวอาคาร ต้องปฏิบัติดังนี้
  - หยุดการปฏิบัติงานทันที
  - ปิด SWITCH ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ยกเว้นระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบ  ON - LINE
  - เก็บทรัพย์สินหรือเอกสารสำคัญไว้ที่ปลอดภัย
  - เก็บเก้าอี้เข้าที่ และสิ่งของที่อาจกีดขวางทางเดิน เพราะอาจเป็นเหตุให้เกิดการสะดุดหกล้มได้
  - ต้องกระตือรือร้นในการอพยพ เดินอย่างรวดเร็ว  แต่ห้ามวิ่งหรือผลักบุคคลอื่น  ๆ
  - เชื่องฟังผู้นำกลุ่มอพยพและใช้เส้นทางอพยพระบุทางออกที่ปลอดภัยและใกล้ที่สุด
- ผู้นำกลุ่มอพยพพนักงานในพื้นที่รับผิดชอบออกสู่พื้นที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) และทำการตรวจสอบว่ามีพนักงานหลงเหลืออยู่ในพื้นที่ของตนหรือไม่
- หลังจากที่อพยพพื้นที่ปลอดภัย  ผู้นำกลุ่มอพยพจะต้องทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานในพื้นที่รับผิดชอบและรายงานไปยังผู้สั่งการอพยพต่อไป
- ผู้สั่งการอพยพประสานงานกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ในการค้นหาและช่วยเหลือพนักงาน ในกรณีที่มีพนักงานติดค้างในอาคาร

#### ขั้นตอนการตรวจสอบจำนวนพนักงาน

- เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานทุกคนอพยพออกจากตัวอาคารได้อย่างปลอดภัย  ให้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน โดยปฏิบัติดังนี้
- ให้พนักงานใช้เส้นทางอพยพ  ประตูทางออกที่ปลอดภัยและใกล้ที่สุดและไปรายงานตัว ณ  จุดรวมพลที่กำหนดไว้ ยกเว้นจะได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการอพยพหรือผู้ได้รับมอบหมายให้ไปรวมพล ณ  จุดรวมพลอื่น
  - พนักงานทุกคนจะต้องอยู่ในความสงบ และให้ไปรายงานตัว ณ  จุดรวมพล โดยให้ผู้นำกลุ่มอพยพเป็นผู้ตรวจสอบ และเรียกชื่อนักงานแต่ละคนและให้พนักงานชานรับ
  - ผู้นำกลุ่มอพยพ  แจ้งผู้สั่งการอพยพทราบ กรณีที่มีพนักงานหรือผู้รับผิดชอบต้องนำอุปกรณ์
  - ผู้สั่งการอพยพจะประกาศให้ผู้สูญหายมารายงานตัวทางโทรศัพท์และแจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินทราบ เพื่อให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินดำเนินการค้นหาทันที

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.3
		เลขหน้า	1/4
เรื่อง	ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	18/11/2554



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.3
		เลขหน้า	3/4
เรื่อง	ขั้นตอนการอพยพหนีไฟ	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	18/11/2554

#### หน้าที่ความรับผิดชอบในการอพยพหนีไฟ

#### ผู้สั่งการอพยพ (EVACUATION COMMANDER)

- สร้างความเข้าใจถึงหน้าที่ และความรับผิดชอบของบุคคลในหน่วยอพยพ
- ตรวจสอบ รวบรวมจำนวนพนักงานในจุดนัดหมายที่รับผิดชอบ ที่ภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน
- จัดการและประสานงานให้มีการดูแลความเรียบร้อยของเส้นทางอพยพและระบุจุดฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ เช่น ทีมดับเพลิง ทีมค้นหา ทีมกู้ภัยและอื่น ๆ
- ในการนี้ผู้สั่งการอพยพไม่อยู่ ให้ผู้แทนปฏิบัติหน้าที่แทนโดยอัตโนมัติ
- สรุปและประเมินผลเมื่อกลับสู่ภาวะปกติ

#### ผู้นำกลุ่มอพยพ (ZONE LEADER)

##### ในภาวะปกติ

- ทำหน้าที่เดินผู้นำกลุ่มอพยพในพื้นที่รับผิดชอบและชี้แจงทักความเข้าใจให้กับคนในพื้นที่
- สร้างความเข้าใจถึงบทบาทแต่ละคนในพื้นที่รับผิดชอบ เมื่อได้ยินเสียงประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- กรณีผู้นำกลุ่มอพยพไม่อยู่ ให้ผู้แทนปฏิบัติหน้าที่แทนผู้นำกลุ่มอพยพโดยอัตโนมัติ หากผู้นำกลุ่มอพยพและผู้แทนไม่อยู่ จะต้องจัดหาผู้ช่วยปฏิบัติงานแทน
- ตรวจสอบ และรวบรวมจำนวนพนักงานในพื้นที่รับผิดชอบ
- ทำหน้าที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการความปลอดภัยในอาคาร

##### ในภาวะฉุกเฉิน

- เป็นผู้นำและควบคุมให้ทุกคนปฏิบัติตามหน้าที่ในภาวะฉุกเฉินที่กำหนดไว้
- การใช้สัญญาณธงเป็นหน้าที่ของผู้นำการอพยพเท่านั้น
- ตรวจสอบและรายงานจำนวนพนักงานในกลุ่มผู้ที่รับผิดชอบไปยังผู้สั่งการอพยพ
- สรุปและประเมินผลเมื่อกลับสู่ภาวะปกติ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.3
		เลขหน้า	4/4
เรื่อง	หน้าที่ความรับผิดชอบในการอพยพหนีไฟ	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	18/11/2554

## พนักงาน (EMPLOYEES)

### ในการปกติ

- จดจำทิศทาง เส้นทางอพยพ และประตูทางออก
- ห้ามนำสิ่งของกีดขวางช่องทางออกตลอดเวลา
- ตรวจสอบเส้นทางและประตูฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

### ในการฉุกเฉิน

- เก็บเก้าอี้เข้าที่ และสิ่งของที่อาจกีดขวางทางเดิน อันอาจเป็นเหตุให้เกิดการสะดุดหกล้ม
- ต้องมีความกระตือรือร้นในการอพยพ (เดินอย่างรวดเร็ว อย่างวัง) โดยใช้ทางอพยพประตูทางออกที่ปลอดภัยและใกล้ที่สุด
- หลีกเลี่ยงการผลัก ดัน บุคคลอื่นหรณว่การอพยพ
- ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้นำอพยพ
- ให้รีบไปเข้าแถว ณ จุดรวมพล และรายงานตัว

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
		เลขหน้า	2/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

### Main transformer (Explosion,Burn)

Operation details	Responsibility	Supplier	Phone No.
1.ทำการ Switching Main transformer	Electrical Shift		2410
สำรองเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าแทนทันที			
2.ตรวจเช็คสภาพเบื้องต้น	Electrical Shift		2410
3.แจ้งวิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า,ผจก,ฝ่าย	Electrical Shift		2410
4.ตรวจสอบการชำรุดเสียหายและรายละเอียดการซ่อม	วิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า	บ.หม้อแปลงเอกรัฐจำกัด บ.จิราไทย จำกัด	2400,09-1748321
5.กำหนดแผนการซ่อมและอนุมัติ	ผจก,ฝ่ายซ่อมบำรุง 2		
6.ติดต่อวิธีทหม้อแปลงเพื่อดำเนินการซ่อม	ผจก,แผนกไฟฟ้า		02-7198777
7.ตรวจสอบผลการซ่อมและ Certificate Test Report	วิศวกร		02-7094499
8.ติดตั้งและทำการทดสอบการจ่ายกระแสไฟฟ้า	วิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า		
9.ทำการขนาน Main transformer กับตัวสำรอง และจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบ	วิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า		
10.OFF Main transformer สำรอง	วิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า		

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
		เลขหน้า	1/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

### Cable Tunnel

Operation details	Responsibility	Supplier	Phone No.
1.เดินรอบบะบายอากาศภายในอุโมงค์เพื่อเข้าไปตรวจสอบความเสียหายของ Cable	วิศวกร/Electrical shift	บ.สุชนันต์การไฟฟ้า	2410
2. ตรวจเช็คสภาพเบื้องต้น	วิศวกร/Electrical shift		2410
3.แจ้งวิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า,ผจก,ฝ่าย	วิศวกร/Electrical shift		2410
4.ตรวจสอบการชำรุดเสียหายและรายละเอียดการซ่อม	วิศวกร,ผจก,แผนกไฟฟ้า		2400,09-1748321
5.กำหนดแผนการซ่อมและอนุมัติ	ผจก,ฝ่ายซ่อมบำรุง 2		
6.ติดต่อสาย Supplier อุปกรณ์เพื่อสาย Cable	ผจก,แผนกไฟฟ้า		036-223234
7.ติดต่อสาย Cable ที่ชำรุดและทำการซ่อม	วิศวกร/Electrical Tech	1.SERI F.P.COMPANY LIMITED 2.COMMUNICATION & SYSTEM SOLUTION CO.,LTD.	
8.ตรวจสอบผลการซ่อมและ Certificate Test Report	วิศวกร		
9.ดำเนินการ Cable Coating และซ่อม Fire Door	ผจก,แผนกไฟฟ้า		02-2415269
10.ดำเนินการซ่อมอุปกรณ์อื่น ๆ ที่อยู่ใน Cable	วิศวกร/Electrical Tech		02-2415305 02-9601001 02-9601002

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
		เลขหน้า	3/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

### Waste heat recovery boilers of Cement Kiln Line 1-2-3 : Power Plant Section

TPIPP have 3 SP Boiler (25 Ton/hr=steam) and 3 AQC Boiler (32.5 Ton/hr=steam) Synchronous Steam together at the common header to power TG1 and TG2. Power Plant can generate electricity in case of 1 Cement Kiln Shut down (equal to 1 SP Boiler and AQC Boiler outage from operation) or 2 Cement Kiln Shut down. So for operation method should be no risk or worst case scenario. For boiler itself Safety Valve is the first apparatus for safety the system. TPIPP have the method for control as follow,

- Shut down Boiler which leakage at safety valve.
- Repair and reinstallation

#### 2.1 Spare Part.

Description	Number	Spare Part.
1.SP Boiler		
1. Steam drum	3x1=3	1
2. S/H Header	3x1=3	1
2.AQC Boiler		
1. Economize	3x1=3	2
2. L/P Steam drum	3x1=3	1
3. LP S/H header	3x1=3	1
4. HP Steam drum	3x1=3	1
5. HP S/H header		

#### 2.2 Re-installation Method.

After shut down bring spare part to change the leakage one. Not allow to refinished surface in place.

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	4/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

6.        Responsibility Person
1.        Power Plant Section Manager (leader)
2.        Power Plant supervisor (Co-ordinator)

**Waste heat recovery boilers of Cement Kiln Line4 ; Power Plant Section**

TPIPP have 2 SP Boilers (2x30 Ton/hr-steam) and 1 AQC Boiler (60 Ton/hr-steam) Synchronous Steam together at the common header to be powered TG4, Power Plant can generate electricity in case of Cement Kiln Line4 shut down by use steam from network line (please see in attached diagram “STEAM FLOWSHEET”). So for operation method should be no risk or worst case scenario. For boiler itself Safety Valve is the first apparatus for safety the system. TPIPP have the method for control as follow,

3.        Shut down Boiler which leakage at safety valve.
4.        Repair and reinstallation

2.1 Spare Part.

Description	Number	Spare Part.
1.SP Boilers		
5.        Steam drum	2x2=4	1
6.        S/H Header	2x1=2	1
2.AQC Boiler		
7.        Steam drum	1x2=2	1
8.        S/H header	1x2=2	1

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	6/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

Description	Number	Spare Part.
1.B1 CFBC Boiler		
14.        Steam drum	1x2=2	1
15.        S/H Header	1x1=1	1
2.B2,B3,B4,B5 CFBC Boiler		
16.        Steam drum	4x2=8	2
17.        S/H header	4x2=8	2
3.B6 CFBC Boiler		
1.        Steam drum	1x2=2	1
2.        S/H header	1x2=2	1
4.B9,B10 CFBC Boilers		
1.        Steam drum	2x2=4	1
2.        S/H header	2x1=2	1

- 2.2 Re-installation Method.
- After shut down bring spare part to change the leakage one. Not allow to refinished surface in place.
3.        Responsibility Person
4.        Power Plant Section Manager (leader)
5.        Power Plant supervisor (Co-ordinator)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	5/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

- 2.2 Re-installation Method.
- After shut down bring spare part to change the leakage one. Not allow to refinished surface in place.
9.        Responsibility Person
10.       Power Plant Section Manager (leader)
11.       Power Plant supervisor (Co-ordinator)

**RDF-Fired and Coal Fired CFBC Boilers for Electric Power Generation ; Power Plant Section**

TPIPP have 7 RDF-Fired CFBC Boilers we call for B1 (65 Ton/hr-steam ,2.7 MPa) , B2 ,B3 ,B4 and B5 (130 Ton/hr-steam ,5.3 MPa) and B9&B10 (75 Ton/hr-steam ,2.7 MPa). Coal-Fired CFBC Boiler we call for B6 (150 Ton/hr-steam) ,5.3 MPa). The steam lines from such Boilers to each Steam Turbine please see in attached diagram “STEAM FLOWSHEET”. Power Plant can generate electricity in case of one or more of CFBC Boilers shut down due to steam lines network. So for operation method should be no risk or worst case scenario. For boiler itself Safety Valve is the first apparatus for safety the system. TPIPP have the method for control as follow,

12.       Shut down Boiler which leakage at safety valve.
13.       Repair and reinstallation

1.       Spare Part.

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	7/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

**RDF-Fired CFBC Boilers for Electric Power Generation ; Alternative Fuel Section**

Due to TPIPP have 7 RDF-Fired CFBC Boilers and we call for B1,B2,B3,B4,B5,B9 and B10 . So for operation method should be no risk or worst case scenario as mention above. But the majority risk of our RDF-Fired CFBC Boilers is shortage of RDF supplied. TPIPP have the method for control as follow,

1.        One Tubular Belt Conveyor is used for the main transportation of RDF from MSW sorting area (Alternative Fuel Section) to RDF Receiving Hall of Boilers. (to be planned to install one more set)
2.        The Dump Trucks owned by TPIPL and/or Sub-Contractors are used for the transportation of RDF from MSW sorting area (Alternative Fuel Section) to Boilers in emergency case of Tubular Belt Conveyor interruption.

Description	Specification
Tubular Belt Conveyor	150 Ton/hr .p : 0.25-0.5 Ton/m <sup>3</sup>
TPIPL Dump Trucks	1.       Units Dump Truck , 5 Tons/hr. ,42 Times/hr.

2.        Responsibility Person
3.        Alternative Fuel Section Manager (leader)
4.        Power Plant Section Manager (Co-ordinator)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	8/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

**Condensing Turbine of TG1 ,TG2 ,TG3 ; Power Plant Section**

TPIPP have 3x20 MW (TG1 ,TG2 ,TG3) Condensing Steam turbine which received HP&LP steam from common header so in case of one turbine shutdown the steam can use by another ones. The worst case of accident which can occur with turbine system was lining at oil lubrication system.

Method for management this case.

- Switch Steam load to another turbine and shut down 2-3 boilers.
- Repair and Reinstall.

TG1 ,TG2 ,TG3 : Description	Specification	Supplier
1.AC oil pump	Pump model 100YL-120T  Motor 55 kW	HTC. 86-0571-85780114 Fax.86-0571-85780433
2.DC oil pump	Pump model 2CY-183/6  Motor 7.5 kW	HTC. 86-0571-85780114 Fax.86-0571-85780433
3.Exhaust fan	Model AYF7-250-I  Motor 1.1 kW	HTC. 86-0571-85780114 Fax.86-0571-85780433

From detail above if we work with 24 hrs all the work should be finished on 1 week.

- Responsibility Person
- Assistant Plant Manager (leader)
- Power Plant Section (Co-ordinator)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	10/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

TG5 : Description	Specification	Supplier
1.AC oil pump	Pump model YB2-280S-4W  Motor 75 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858
2.DC oil pump	Pump model 80LY-50Z  Motor 13 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858
3.Exhaust fan	Model YB3-100L-2  Motor 3.0 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858

TG6 : Description	Specification	Supplier
1.AC oil pump	Pump model 125LY-35-16L  Motor 18.5 kW	DFT 0838-268-7789 Fax.0838-268-7788
2.DC oil pump	Pump model ZTP-62KB6 TH L3  Motor 13 kW	DFT 0838-268-7789 Fax.0838-268-7788
3.Exhaust fan	Model YB3-BoM1-2 TH  Motor 0.75 kW	DFT 0838-268-7789 Fax.0838-268-7788

From detail above if we work with 24 hrs all the work should be finished on 1 week.

- Responsibility Person
- Assistant Plant Manager (leader)
- Power Plant Section (Co-ordinator)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	12.4
M22-010		เลขหน้า	9/10
เรื่อง	Business Interruption Contingency Plan	ลำดับการแก้ไข	C
		วันที่แก้ไข	16/08/2560

**Condensing Turbine of TG4 ,TG5 ,TG6 ; Power Plant Section**

TPIPP have 1x30MW (TG4) ,1x60MW (TG5) and 1x70MW (TG6) Condensing Steam turbine which received steam from common header so in case of one turbine shutdown the steam can use by another ones. The worst case of accident which can occur with turbine system was lining at oil lubrication system.

Method for management this case.

- Switch Steam load to another turbine and shut down some of relevant boilers.
- Repair and Reinstall.

TG4 : Description	Specification	Supplier
1.AC oil pump	Pump model 65LY-50B  Motor 45 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858
2.DC oil pump	Pump model Z2-41 L3  Motor 5.5 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858
3.Exhaust fan	Model YB3-90S-2  Motor 1.5 kW	NJT 025-84066020 Fax.025-85502858

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.0
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนผังแสดงที่ตั้งของโรงงาน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

ตามเอกสารแนบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.1
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนผังแสดงพื้นที่โรงงาน	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

ตามเอกสารแนบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.2
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนผังแสดง LINE การผลิต	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

ตามเอกสารแนบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.3
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนผังแสดงจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	ลำดับการแก้ไข	A
		วันที่แก้ไข	30/10/2553

ตามเอกสารแนบ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.4
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

1. อาคาร TG.8 Ground Floor
2. อาคาร TG.8 ชั้น 2
3. อาคาร TG.8 ชั้น 3
4. อาคาร TG.8 ชั้น 4
5. อาคาร TG.8 ชั้น 5
6. อาคาร TG.8 ชั้น 6
7. อาคาร TG.8 ชั้น 7
8. อาคาร TG.8 ชั้น 8
9. RDF Plant
10. Tire Shredder Plant
11. Land Fill
12. Coal Storage 150 MW.
13. อาคาร 150 Ton. Boiler
14. อาคาร 75 Ton. Boiler
15. อาคาร Bag Filter 60&30 MW.
16. อาคาร Turbine 60&30 MW.
17. Power Plant ชั้น 1

18. Power Plant ชั้น 2
19. Power Plant ชั้น 3
20. Power Plant ชั้น 4
21. Power Plant TG.3
22. นอกอาคารชั้น 1 (CFB)
23. ในอาคารฝั่งห้อง Compressor ชั้น 1 (CFB)
24. ในอาคารชั้น 2 (CFB)
25. นอกอาคารชั้น 2 (CFB)
26. ในอาคารชั้น 3 (CFB)
27. ในอาคารชั้น 3 ลอย (CFB)
28. หนีบประคูดึงอาคารชั้น 4 (CFB)
29. ในอาคารชั้น 4 (CFB)
30. บนเขา R2 (CFB)
31. เขา R2 โรงเก็บเชื้อเพลิง
32. Rotary Kiln 3
33. อาคาร Turbine 70 MW.
34. อาคาร Boiler 70 MW.

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.5
M22-010		เลขหน้า	1/1
เรื่อง	แผนผังจุดรอตพยาบาล และจุด รปภ.	ลำดับการแก้ไข	B
		วันที่แก้ไข	30/12/2557

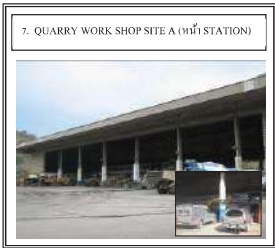
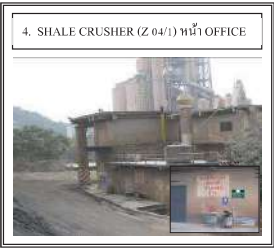
ตามเอกสารแนบ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	1/8
เรื่อง	จุดรอตพยาบาล	ลำดับการแก้ไข	D
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

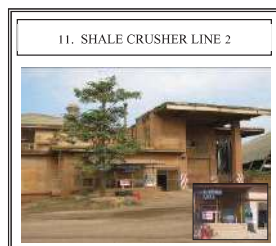
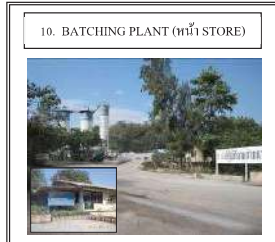
1. หน้าเหมือง SITE A (หน้า STATION)
2. โรงโม่ CFBK (หน้า STATION)
3. เครื่องชั่ง จุกับ-จ่ายตัวกิน (หน้า BARMAC)
4. SHALE CRUSHER (Z 04/1) หน้า OFFICE
5. อาคาร MAINTENANCE WORK SHOP (หน้าอาคาร)
6. ห้องพยาบาล อาคาร CCB Line 1
7. QUARRY WORK SHOP SITE A (หน้า STATION)
8. CEMENT MILL (MILL 1,2) (หน้าประตู R4n)
9. PACKING 1 (หน้าห้อง COMPRESSOR)
10. BATCHING PLANT (หน้า STORE)
11. SHALE CRUSHER LINE 2
12. เครื่องชั่ง (หน้า OFFICE)
13. INFORMATION (หน้าประตู 1)
14. อาคารบริหาร (ข้างทางเข้า Store รุกราก)
15. APARTMENT A ,B (หน้าบิโอม รปภ.)
16. DRY MORTAR PLANT (ตลิ่งเก็บสินค้า Line 1)
17. INFORMATION DRY MORTAR PLANT
18. ส่นักงานขาย (หลัง TPI Plaza)
19. CLUB HOUSE (หลัง Plaza)
20. อาคารซ่อมบำรุงเหมือง SITE C
21. PACKING Line 3 (ข้าง SUB ไฟฟ้า)
22. อาคาร CCB Line 4
23. WORK SHOP (POWER PLANT)
24. อาคาร FABRICATION ชั้บยชน
25. บ้านพัก HOME&HILL
26. อาคาร Work shop ใหม่
27. อาคาร 115 KV Terminal Substation
28. อาคาร Raw Mill Feed Bin Line 4
29. อาคาร AAC.
30. อาคารผลิตน้ำดื่ม
31. อาคารผลิตสี
32. โรงไฟฟ้า 60+30 MW.
33. โรงไฟฟ้า 150 MW.

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	2/8
เรื่อง	จุดรอตพยาบาล	ลำดับการแก้ไข	D
		วันที่แก้ไข	28/12/2561

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	3/8
เรื่อง	จุดรอตพยาบาล	ลำดับการแก้ไข	D
		วันที่แก้ไข	28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
		เลขหน้า	4/8
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



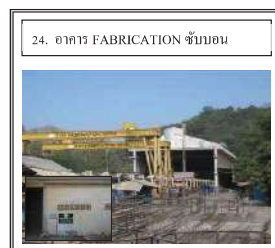
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
		เลขหน้า	5/8
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



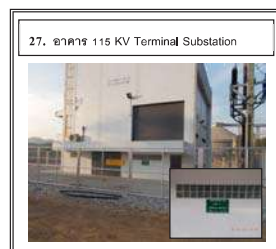
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
		เลขหน้า	6/8
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
		เลขหน้า	7/8
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	8/10
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	9/10
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.6
M22-010		เลขหน้า	10/10
เรื่อง	จุดรอรถพยาบาล		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			28/12/2561



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	13.7
M22-010		เลขหน้า	1/2
เรื่อง	จุดปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัย		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			30/12/2559

- จุดประตู่ทางเข้า-ออก โรงไฟฟ้า TG.1, 2, 3
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก พื้นที่ RDF PLANT
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก พื้นที่ PYROLYSIS
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก พื้นที่ TIRE SHREDDER
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก พื้นที่ DUMPING HALL
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก พื้นที่ COMPOST
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก โรงไฟฟ้า LINE.4
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก TERMINAL SUBSTATION
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก โรงไฟฟ้า 60+30 MW.
- จุดประตู่ทางเข้า-ออก RECEIVING HALL โรงไฟฟ้า 60+30 MW.
- จุดอาคาร WORK SHOP POWER PLANT







บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	11/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
แผนกขนส่ง 1			

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	12/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่ายเหมือง			
แผนกเหมือง			

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	13/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่าย Cement Quality (ต่อ)			
แผนก Product Control 4			

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	14/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
			วันที่แก้ไข
			07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่ายโยธา (ต่อ)			
แผนกซ่อมบำรุงโยธา			

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	15/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
		วันที่แก้ไข	07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่ายวิศวกรรม			
แผนก Project Engineering			



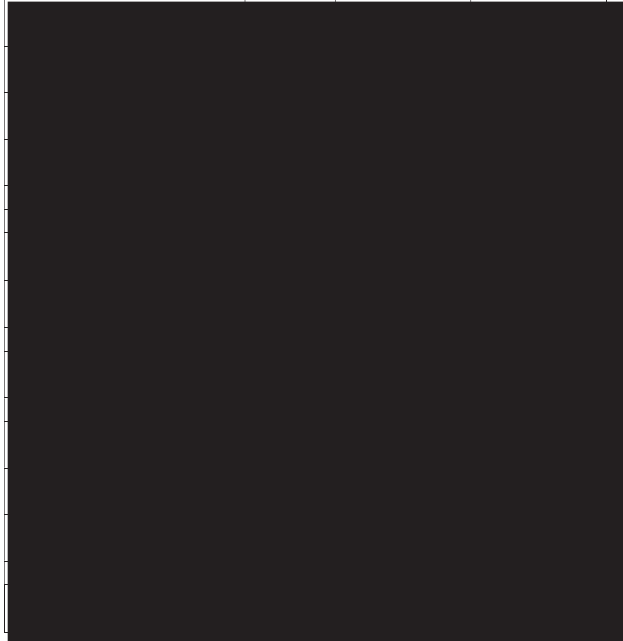
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	16/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
		วันที่แก้ไข	07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่าย Raw Material (๒๒)			
แผนก Crusher A.C			



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	17/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
		วันที่แก้ไข	07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่าย KIn (๒๒)			
แผนก Production Staff			



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)			
หมายเลขเอกสาร	คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน	ส่วนที่	15.0
M22-010		เลขหน้า	18/25
เรื่อง	รายชื่อการติดต่อสื่อสารและที่อยู่ผู้บริหารและหัวหน้างาน		ลำดับการแก้ไข
		วันที่แก้ไข	07/2/2566

ชื่อ / ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์		
	ที่ทำงาน	เบอร์มือถือ	เบอร์บ้าน
ฝ่ายซ่อมบำรุง 1			
แผนกเครื่องกล			







ภาคผนวก ก-24

---

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 06/06/68

อาคาร BOILER 70 MW. จำนวนอุปกรณ์ 57 ตัว

LOOP	ชั้น	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพ ปกติ	ต้อง แก้ไข
ZONE 1	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	MANUAL STATION 11	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 12	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 13	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 14	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 15	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 16	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 17	✓	-
	ชั้น G	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	MANUAL STATION 18	✓	-
ZONE 2	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	MANUAL STATION 19	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 20	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 21	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 22	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 23	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 24	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	SMOKE DETECTOR 25	✓	-
	ชั้น 2	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	MANUAL STATION 26	✓	-
ZONE 3	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	MANUAL STATION 27	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 28	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 29	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 30	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 31	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 32	✓	-

LOOP	ชั้น	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพ ปกติ	ต้อง แก้ไข
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 33	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 34	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 35	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	SMOKE DETECTOR 36	✓	-
	ชั้น 3	อาคาร BOILER 4,5	MANUAL STATION 37	✓	-
ZONE 4	ชั้น 4	อาคาร BOILER 4,5	MANUAL STATION 38	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 39	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 40	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 41	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 42	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 43	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 44	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 45	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 46	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 47	✓	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	MANUAL STATION 48	✓	-
ZONE 5	ชั้น 5	อาคาร BOILER 4,5 ทางเข้า	MANUAL STATION 49	✓	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 50	✓	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 51	✓	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 52	✓	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 53	✓	-

ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ ๐๖/๐๖/๖๘

อาคาร TURBINE 70 MW. จำนวนอุปกรณ์ 31 ตัว

LOOP	ที่ตั้ง	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพ ปกติ	ต้อง แก้ไข
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 54	/	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 55	/	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	HEAT DETECTOR 56	/	-
	ชั้น 5	ในห้อง SUB.	MANUAL STATION 57	/	-

รายการ	สภาพปกติ	สภาพชำรุด(ระบุ)
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของตู้ FCP.	/	-
2. ANNUNCIATOR BOARD กดปุ่ม TEST LAMP และ LED ตัวสัญญาณ	/	-

หมายเหตุ

LOOP	ที่ตั้ง	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพ ปกติ	ต้อง แก้ไข
ZONE 6	ชั้น G	อาคาร TURBINE 70 MW.	MANUAL STATION 58	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 59	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 60	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 61	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 62	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 63	/	-
	ชั้น G	ในห้อง SUB.	MANUAL STATION 64	/	-
ZONE 7	ชั้น 2	หน้าอาคาร TURBINE 70 MW.	MANUAL STATION 65	/	-
	ชั้น 2	หน้าอาคาร TURBINE 70 MW.	SMOKE DETECTOR 66	/	-
	ชั้น 2	หน้าอาคาร TURBINE 70 MW.	SMOKE DETECTOR 67	/	-
	ชั้น 2	หน้าอาคาร TURBINE 70 MW.	SMOKE DETECTOR 68	/	-
	ชั้น 2	หน้าอาคาร TURBINE 70 MW.	SMOKE DETECTOR 69	/	-
	ชั้น 2	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 70	/	-
	ชั้น 2	ในอาคาร TURBINE 70 MW.	MANUAL STATION 71	/	-
ZONE 8	ชั้น 3	อาคาร TURBINE 70 MW.	MANUAL STATION 72	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 73	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 74	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 75	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 76	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 77	/	-
	ชั้น 3	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 78	/	-
	ชั้น 3	หน้าห้อง SUB.	MANUAL STATION 79	/	-

LOOP	ที่ตั้ง	สถานที่	ชนิดของ DETECTOR	สภาพ ปกติ	ต้อง แก้ไข
ZONE 9	ชั้น 4	อาคาร TURBINE 70 MW.	MANUAL STATION 80	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 81	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 82	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 83	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 84	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 85	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 86	/	-
	ชั้น 4	ในห้อง SUB.	SMOKE DETECTOR 87	/	-
	ชั้น 4	หน้าห้อง SUB.	MANUAL STATION 88	/	-

รายการ	สภาพปกติ	สภาพชำรุด(แก้ไข)
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของตู้ FCP.	/	-
2. ANNUNCIATOR BOARD กดปุ่ม TEST LAMP และ LED สว่างทุกหลอด	/	-

หมายเหตุ

ในตรวจเช็คและทดสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ( FIRE HYDRANT ) ประจำวันที่ 4/6/69

HYDRANT NO. 001

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ชีตท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ชีตต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์คงอยู่ดี	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 002

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ชีตท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ชีตต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์คงอยู่ดี	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 003

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ชีตท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ชีตต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์คงอยู่ดี	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 004

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ชีตท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ชีตต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์คงอยู่ดี	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 010

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	จำนวนถังเก็บ	ดูหมายเหตุ	รายละเอียดการกำจัด	ซ่อมแล้ว
1. เช็กล้อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมนิ้ว	✓	—	—	—	—
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
4. หัวฉีด	✓	—	—	—	—
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์พ่วงหลัง	✓	—	—	—	—
6. FLOW TEST	✓	—	—	—	—
7. ความสะอาด	✓	—	—	—	—

HYDRANT NO. 011

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	จำรูปต้องแก้ไข	อนุญาต	รายละเอียดการจำรูป	หมายเหตุ
1. เช็ท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	✓	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	✓	-	-	-	-
3. สายลิฟต์ขนาด 2.5 นิ้ว	✓	-	-	-	-
4. หัวฉีด	✓	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ท่อจนถึง	✓	-	-	-	-
6. FLOW TEST	✓	-	-	-	-
7. ความสะอาด	✓	-	-	-	-

HYDRANT NO. 012

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการรวมอีก	ให้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รวมเฉลี่ยการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. รัดท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	✓	✓	✓	✓	✓
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓
3. ลวดรีดขนาด 2.5 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓
4. หัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์คงอยู่ดี	✓	✓	✓	✓	✓
6. FLOW TEST	✓	✓	✓	✓	✓
7. ความสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓

HYDRANT NO. 013

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. พื้ที่ตอนขนาด 2.5 นิ้ว / เชื้อลวดสามนิ้ว					
2. วาล์วเปิดตอนขนาด 2.5 นิ้ว					
3. สายสีถ่านขนาด 2.5 นิ้ว					
4. หัวฉีด					
5. ผลการดูเก็บอุปกรณ์ของเครื่อง					
6. FLOW TEST					
7. ทวามสะอาด					

ใบตรวจเช็คและทดสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ( FIRE HYDRANT ) ประจำวันที่ 4/6/68

HYDRANT NO. 014

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. เชื้อกักขังขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสามแฉก	✓	—	—	—	—
2. วาล์วเปิดกักขังขนาด 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
4. หัวฉีด	✓	—	—	—	—
5. สถานีสูบน้ำอุปกรณ์ส่งของมาถึง	✓	—	—	—	—
6. FLOW TEST	✓	—	—	—	—
7. ความสะอาด	✓	—	—	—	—

HYDRANT NO. 015

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. รีลท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสามแฉก	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์จนถึง	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ตรวจสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 016

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	ดูตาม	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. เช็กล้อยางขนาด 2.5 นิ้ว / เช็กล้อสามนิ้ว	✓	—	—	—	—
2. วาล์วเปิดห้องนาฟ 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	✓	—	—	—	—
4. หัวฉีด	✓	—	—	—	—
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์ต่างๆดูดี	✓	—	—	—	—
6. FLOW TEST	✓	—	—	—	—
7. ตรวจสถานะ	✓	—	—	—	—

HYDRANT NO. 017

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานไปปกติ	ชำรุดหรือเสียหาย	อนุญาต	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. เชื้อก่อกวน 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมหัว					
2. วาล์วปีกนก 2.5 นิ้ว					
3. สายพานพาน 2.5 นิ้ว					
4. หัวฉีด					
5. สภาพผู้กับอุปกรณ์เครื่องยนต์					
6. FLOW TEST					
7. ความสะอาด					

ใบตรวจเช็คและทดสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ( FIRE HYDRANT ) ประจำปีที่ ๕/๖/๖๘

HYDRANT NO. 021

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 022

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 023

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 024

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 029

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 030

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

หน้า 1/3

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

หน้า 3/3

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

สถานที่: บริเวณ อาคาร Boiler 70 MW.

...the fact that the *Journal of Management Studies* is a leading journal in the field of management studies, and that the *Journal of Management Studies* is a leading journal in the field of management studies.

ใบตรวจเช็คและทดสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (FIRE HYDRANT) ประจำปีที่ 5/6/68

HYDRANT NO. 01

สถานที่ : บริเวณอาคาร 75 Ton. Boiler

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	ดูภายนอก	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ของชุด	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 02

สถานที่ : บริเวณอาคาร 75 Ton. Boiler

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	ดูภายนอก	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ของชุด	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 03

สถานที่ : บริเวณอาคาร 75 Ton. Boiler

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	ดูภายนอก	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ของชุด	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 04

สถานที่ : บริเวณอาคาร 75 Ton. Boiler

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	ดูภายนอก	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิลท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมเร็ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ของชุด	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

ภาคผนวก ก-25

---

นโยบายอาชีพอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ



ฉบับแก้ไขครั้งที่ 1

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

## นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจพลังงาน จึงมีความมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด และรวมถึงการบาดเจ็บ เจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน รวมทั้งการป้องกันโรคระบาดตามฤดูกาลที่เกิดขึ้น เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีและความปลอดภัยในการทำงานทุกด้านของพนักงาน รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. นำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO45001 มาใช้อย่างเหมาะสม
2. ควบคุมและติดตามพนักงานทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติความปลอดภัย รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของประเทศไทย
3. บริษัทฯ ถือว่าระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
4. ลดและควบคุมความเสี่ยงตั้งแต่ระดับปานกลางขึ้นไป
5. ให้การสนับสนุนทรัพยากรทุกด้าน (ทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรม) อย่างเพียงพอเหมาะสม
6. จัดทำและทบทวนวัตถุประสงค์ รวมทั้งเป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมประเด็นความเสี่ยงจากกิจกรรมของบริษัทฯ ปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย
7. นำผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยไปประกอบการพิจารณาในการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานประจำปี
8. สนับสนุนการให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

นโยบายฯ นี้ ถ่ายทอดแก่พนักงานทุกคนให้เข้าใจ รวมถึงผู้เข้ามาปฏิบัติงานในเขตโรงงานทุกคนทราบ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ และถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานทุกคนที่ต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้ โดยผ่านสื่อต่างๆ อย่างเพียงพอ เหมาะสม เช่น ประกาศนโยบาย ระเบียบ/วิธีปฏิบัติ แผนกิจกรรม แผนงาน คู่มือการทำงาน เป็นต้น และนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567



กรรมการผู้จัดการใหญ่

## ภาคผนวก ก-26

---

การประชุมความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.)

(ร่าง) รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ

โครงการโรงผลิตไฟฟ้าของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันพฤหัสบดีที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม M1 ชั้น 2 อาคาร บริหาร บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [REDACTED] นายอำเภอแก่งคอย (ประธานคณะกรรมการ)
2. [REDACTED] นายอำเภอมวกเหล็ก
3. [REDACTED] นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
4. [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก
5. [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ
6. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลทับกวาง
7. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลทับกวาง
8. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลทับกวาง
9. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลทับกวาง
10. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก
11. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก
12. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก
13. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมิตรภาพ
14. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมิตรภาพ
15. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมิตรภาพ
16. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมิตรภาพ
17. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
18. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
19. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
20. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
21. [REDACTED] สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก
22. [REDACTED] กลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยวจังหวัดสระบุรี
23. [REDACTED] อสค. ภาคกลาง (โรงผลิตนมสระบุรี)
24. [REDACTED] รองผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายคุณภาพซีเมนต์ (เลขานุการ)
25. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย ESG บมจ.ทีพีโอ โพลีน (รองประธานฯ)
26. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย บมจ. ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
27. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย ESG บมจ.ทีพีโอ โพลีน

(ผู้ช่วยเลขานุการ)

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนคณะกรรมการ

1. [REDACTED] ตัวแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
2. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก

คณะกรรมการผู้ไม่มาประชุม

1. [REDACTED] อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
2. [REDACTED] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ
3. [REDACTED] ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก

ผู้เข้าร่วมประชุม ( ส่วนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน )

1. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม บมจ.ทีพีโอ โพลีน
2. [REDACTED] ผู้ควบคุมงาน แผนกกิจกรรมองค์กร บมจ.ทีพีโอ โพลีน
3. [REDACTED] ผู้ควบคุมงาน แผนกกิจกรรมองค์กร บมจ.ทีพีโอ โพลีน
4. [REDACTED] ผู้ควบคุมงานแผนกสิ่งแวดล้อม บมจ.ทีพีโอ โพลีน
5. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ควบคุมงานแผนกสิ่งแวดล้อม บมจ.ทีพีโอ โพลีน
6. [REDACTED] ผู้ช่วยผู้ควบคุมงานแผนกสิ่งแวดล้อม บมจ.ทีพีโอ โพลีน

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ประธานฯ ประธานกล่าวเปิดการประชุมและสวัสดิ์คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ โครงการโรงผลิตไฟฟ้าของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 และแนะนำตัวเนื่องจากเข้าดำรงตำแหน่งนายอำเภอแก่งคอยท่านใหม่ มาดำรงตำแหน่งที่อำเภอแก่งคอยเมื่อเดือนมีนาคม 2568

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการฯ ทุกท่าน รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2** รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2567 จัดประชุมเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

- ประธานฯ แจ้งแก้ไขนามสกุลของท่านนายอำเภอแมวกเหล็ก ในหน้าที่ 2 จาก “ปานสะอาด” เป็น “ปานสะอาด” ตามที่ทุกท่านได้อ่านรายงานการประชุมแล้ว ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้แจ้งที่ฝ่ายเลขานุการให้ดำเนินการแก้ไข

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

**ระเบียบวาระที่ 3** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงที่ 2/2567 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

- **คุณพิศาล** รายงานการปฏิบัติตามมาตรการ รายงาน EIA และ EHIA และมาตรการตามเงื่อนไขที่ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตได้กำหนดไว้ และต้องรายงานให้หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของอำเภอแก่งคอย เป็นพื้นที่ศึกษาสำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม 2 อำเภอคือ อำเภอแก่งคอย และอำเภอแมวกเหล็ก ประกอบด้วย 4 ตำบล คือ ตำบลทับกวาง ตำบลมิตรภาพ ตำบลแมวกเหล็ก และตำบลท่าคล้อ และ 14 หมู่บ้าน การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ทั้งหมด 6 โครงการ ปัจจุบันเดินเครื่องจักรแล้ว 6 โครงการ ได้แก่

1. โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงปูน 1-3 (TG1-3) ขนาด 60 เมกะวัตต์ ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรตั้งแต่ปี 2552
2. โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงปูน 4 (TG 4) ขนาด 30 เมกะวัตต์ ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรตั้งแต่ปี 2559
3. โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอยแปรรูป(RDF) ขนาด 60 เมกะวัตต์ (TG5) ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรตั้งแต่ปี 2559
4. โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอยแปรรูป(RDF) ขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6) ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรตั้งแต่ปี 2561
5. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรตั้งแต่ปี 2561
6. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ (TG8) ได้รับอนุญาตเดินเครื่องจักรเมื่อต้นปี 2562

- **คุณพิศาล** นำเสนอรายละเอียดการจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ 6 โครงการของ ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 ดังนี้

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

➤ **ด้านคุณภาพอากาศ** : การขนส่งและลำเลียงเชื้อเพลิง RDF มีการใช้รถและสายพานลำเลียงในระบบปิด การเผาไหม้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง มีระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ระหว่างเผาไหม้ และมีเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองประสิทธิภาพร้อยละ 99.95

➤ **ด้านเสียง** : เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังจะติดตั้งอยู่ในอาคารแบบปิด และมีการติดตั้งอุปกรณ์ Silencer เพื่อลดความดังเสียงจากการทำงานของ Safety Valve

➤ **ด้านน้ำเสีย** : น้ำเสียจากพนักงาน บำบัดด้วยระบบถังบำบัดสำเร็จรูปแล้วระบายลงบ่อรวมน้ำโดยไม่ระบายออกภายนอก น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำรวบรวมไว้ที่บ่อรวบรวมได้หม้อไอน้ำแต่ละเครื่องส่วนหนึ่งจะระเหยไปเนื่องจากอุณหภูมิ ส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในการบริดรดูดิบ ของโรงปูน น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ระบายลงบ่อปรับสภาพน้ำของโครงการ และระบายต่อไปยังบ่อน้ำโรงปูนที่ฟิโ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

➤ **ด้านกากของเสีย** : ขยะมูลฝอยจากสำนักงานทำการส่งไปผลิตเชื้อเพลิง RDF แล้วที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ และ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ใส่กรอง เมมเบรนเสื่อมสภาพจากหน่วยปรับคุณภาพน้ำ ทำการส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ โดยปฏิบัติตามระเบียบการจัดการกากของเสียของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

➤ **พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้า** : รายงาน EIA กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ 1.)โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงปูน 1-3 มีพื้นที่สีเขียว 0.89 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.88 2.) โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงปูน4มีพื้นที่สีเขียว0.31ไร่คิดเป็นร้อยละ 14.61 3.) โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิง RDF ขนาด 60 เมกะวัตต์ มีพื้นที่สีเขียว 4.06 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.21และ 4.)โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิง RDF ขนาด 70 เมกะวัตต์ มีพื้นที่สีเขียว 0.30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.22 5.) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ มีพื้นที่สีเขียว 0.84 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.66 และ 6.) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ มีพื้นที่สีเขียว 1.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.44

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 สรุปได้ดังนี้

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า โครงการ TG 1-3 จำนวน 5 ปล่อง, โครงการ TG 4 ถึง TG 8 โครงการละ 1 ปล่อง รวมเป็น 10 ปล่อง พารามิเตอร์ตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละออง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไดออกซิน โลหะหนัก ประกอบด้วย ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท เป็นต้น ในการตรวจวัดพารามิเตอร์เหล่านี้ทั้งหมดตรวจโดยบริษัท Third Party ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผลตรวจวัดที่ได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

2. คุณภาพอากาศในพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า การตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชนทางบริษัทมีการตรวจวัดดังนี้

2.1 การตรวจวัดด้วยสถานี AQMs ซึ่งเป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศถาวรตั้งอยู่ใน 5 ชุมชนได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน 4. บ้านหินลับ 5. บ้านไทรงาม มีการตรวจวัดทั้งฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ผลการตรวจวัดทั้งหมดพบว่า ฝุ่น-ละอองรวม(TSP) มาตรฐานที่กำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 0.0931 - 0.2473 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) มาตรฐานที่กำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในช่วง 0.0694 - 0.1095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาตรฐานที่กำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 0.30 ppm มีค่าอยู่ในช่วง 0.0033 - 0.0773 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาตรฐานที่กำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 0.12 ppm มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001 - 0.0141 ppm ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาตรฐานที่กำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 0.17 ppm มีค่าอยู่ในช่วง 0.0002 - 0.0117 ppm ซึ่งทุกพารามิเตอร์ผ่านตามมาตรฐานกำหนด

2.2 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ และโลหะหนักในบรรยากาศ ที่ต้องตรวจวัดทั้งหมด 8 สถานี 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดหินลับ 3. วัดซับบอน 4. บ้านอ่างหิน 5. เหมือง Site A 6. บ้านไทรงาม 7. อบต.มิตรภาพ และ 8. โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

3. ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq) และผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณโดยรอบโครงการ จำนวน 5 สถานี พารามิเตอร์ตรวจวัดประกอบด้วย 1. ค่าระดับเสียงเทียบเท่าต่อเนื่อง (LAeq 24 hr) มาตรฐาน 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 dB(A) ความดังเสียงที่ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 53.9- 68.5 dB(A) และ 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มาตรฐานกำหนดไว้จะต้องไม่เกิน 115 dB(A) โดยผลตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 66.5 - 98.2 dB(A) โดยผลการตรวจวัดที่ได้ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานทั้งหมด ดังเอกสารแนบ

#### 4. คุณภาพน้ำ มีการตรวจวัด 2 ประเภท คือ

- 4.1 น้ำทิ้ง ทำการตรวจวัดที่บ่อ 20,000 m<sup>3</sup> ภายในโครงการโดยมีพารามิเตอร์ดังนี้
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  - ค่าของแข็งละลายในน้ำ (TDS)
  - ค่าของแข็งแขวนลอยในน้ำ (SS)
  - ค่าความสกปรกในน้ำ (BOD)
  - ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)
  - อุณหภูมิ

โดยผลการตรวจวัดที่ได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดัง

เอกสารแนบ

4.2 น้ำผิวดิน ทำการตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1.บ่อ 180,000 m<sup>3</sup> 2. ลำรางสาธารณะริมรั้วโครงการ และ 3. ห้วยซับบอน พารามิเตอร์ดังนี้

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ค่าของแข็งละลายในน้ำ (TDS)
- ค่าของแข็งแขวนลอยในน้ำ (SS)
- ค่าออกซิเจนในน้ำ (DO)
- ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)
- อุณหภูมิ

โดยผลตรวจวัดที่ได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังเอกสารแนบ

5. การจัดการกากของเสีย ที่เกิดขึ้นประกอบด้วย 1.วัสดุปนเปื้อนและจาระบี 2. Filter, RO Membrane และ 3.น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยของเสียทั้งหมดจะกำจัดอย่างถูกวิธีโดยนำไป ใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมในเตาเผาปูนซีเมนต์ TPI

โดยทุกหัวข้อผลการตรวจวัดผ่านเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดทุกรายการ และมีการส่งรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน,สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และหน่วยงานปกครองท้องถิ่น ทุกๆ 6 เดือนแล้ว โดยส่งรายงานฯ ล่าสุดช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2567 ส่งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

- **ประธานฯ** ขอบคุณฝ่ายเลขาฯ ที่ได้รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด คณะกรรมการทุกท่านมีจะสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีอะไรเพิ่มเติมขอไประเบียบวาระถัดไป

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

- **คุณเจด็จ** เท่าที่ฝ่ายเลขาได้รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประชาชนตามที่รายงานผลก็ผ่านทั้งหมดตามมาตรฐาน เมื่อปีที่แล้วได้มีการพาคณะกรรมการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ ผมสอบถามว่าปีนี้จะมึนโยบายไปศึกษาดูงานนอกสถานที่หรือไม่ สถานที่ที่เสนอคือประเทศฮ่องกง ไต้หวัน มาเลเซีย อยากให้เสนอผู้มีอำนาจได้พิจารณาให้พวกเราได้ไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเปิดโลกทัศน์

- **ประธาน** ขอบคุณที่เสนอมา ก็ต้องเป็นหน้าที่ของท่านรองประธานฯ ไปสื่อสารกับผู้บริหารให้พิจารณา

- **คุณฉวพรรณ** อยากไปลาวได้ เพราะบรรยากาศสวยดี เท่าที่ไปมาแล้วค่าใช้จ่ายของบริษัทก็ค่อนข้างจะเยอะ ถ้าไปประเทศที่เดินทางไม่ไกลก็อาจจะใช้ค่าใช้จ่ายไม่เยอะ

- **คุณประยูร** คณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชน ได้คัดสรรมาจากประชาชน ล้วนแต่มีศักยภาพ ผมขอพูดในเรื่องของท่านนายอำเภอที่ได้ ดำเนินกิจกรรมอำเภอสุขจรไปแล้วละตำบล ผมเห็นแนวคิด

สร้างสรรค์ของท่านทำให้ผมรู้สึกมีความประทับใจ ผมขอชื่นชมท่านนายอำเภอ ตามที่ฝ่ายเลขานุการได้นำเสนอมา ผมเชื่อมั่นว่าทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการและมีระบบป้องกันที่ดี และปัจจุบันนี้เครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆที่สามารถตรวจสอบได้ และมีการควบคุมจากหน่วยงานราชการอื่นๆเรื่อง การศึกษาดูงาน ไปที่ไหนก็ได้ แต่ขอฝากคณะกรรมการช่วยพิจารณาให้เป็นระบบต่อไปในทุกวัน เพราะเดี๋ยวชุดเราก็หมดวาระ และเรื่องสุดท้ายขอบคุณบริษัทฯ ที่ได้รับน้องๆในหมู่บ้านเข้าทำงานในโรงงาน

- **คุณชนันท์นิษฐา** ได้ทำธุรกิจรีไซเคิลอยู่ที่บ้านซับพริก ตำบลมิตรภาพ จากที่ผ่านมาได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท ทีพีโอ ได้รับความร่วมมือจากบริษัทในเรื่องของ เส้นทางสัญจรที่เป็นทางลัดไปทางซับพริก เส้นทางนั้นก่อกวนได้ใช้สัญญาณจราจรในกรณีถนนมิตรภาพรถติดในช่วงเทศกาล ก็อยากจะฝากในเรื่องของไฟในช่วงทางขึ้นจากทีพีโอ มีด และและบางทีรถน้ำรดฝุ่นบนถนนทำให้ถนนเป็นโคลนอาจจะเกิดอันตรายได้ ขอขอบคุณในเรื่องของการดูแลคนในชุมชน รวมถึงผู้ประกอบการในพื้นที่

- **คุณอำนาจ** เป็นตัวแทนของท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อยากเรียนให้ทราบว่าเรื่องไฟทางขึ้นทีพีโอไปจนถึงถนนบ้านซับพริก ตอนนี้ อบต.มีโครงการเรียบร้อยแล้ว อยู่ในช่วงการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นไฟโซลาร์เซลล์

- **คุณสมชาติ** ขอประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานเทศกาลโคนม ในปีนี้ได้รับพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเปิดงานในวันที่ 28 มกราคม 2568 งานก็จะเริ่มตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม ถึง 8 กุมภาพันธ์ 2568 ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวน ถ้าบริษัทสนใจเสนอกิจกรรมของบริษัทในรูปแบบนิทรรศการมีส่วนร่วมทาง อสค. ก็ยินดี

- **ประธาน** ถ้าคณะกรรมการทุกท่านไม่มีข้อเสนอมือหรือคำถามอะไร ก็ขอขอบคุณผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ได้ให้การสนับสนุนช่วยเหลือราชการในการดูแลพี่น้องประชาชนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา 15.00 น

..... ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม  
[Redacted Signature]  
ผู้ควบคุมงาน แผนก Product Control 3 (Environmental)

..... ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
[Redacted Signature]  
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

..... ผู้รับรองรายงานการประชุม  
[Redacted Signature]  
ประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ก-27

---

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ส่วนงานโรงไฟฟ้า TG6

สรุปอุบัติเหตุพนักงาน

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

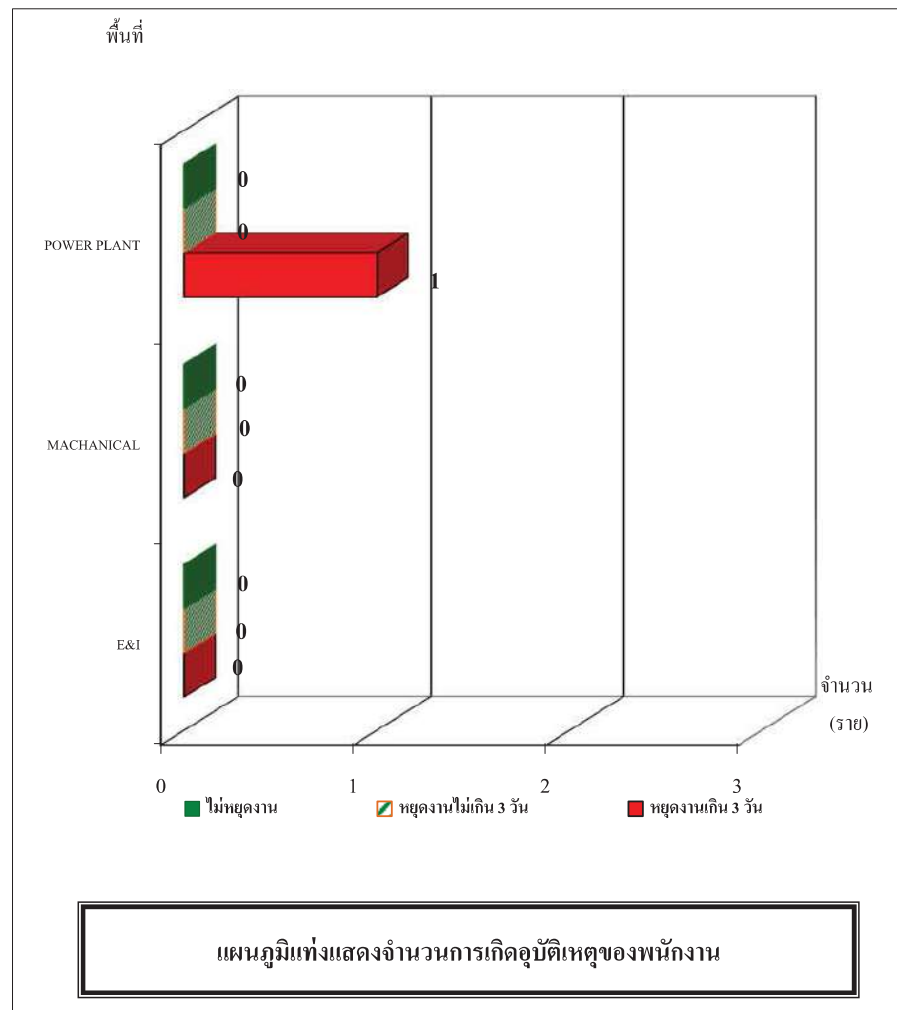


สรุปรายงานอุบัติเหตุพนักงาน

มกราคม - มิถุนายน 2568

ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีจำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 1 กรณี

ดังกราฟแสดง :



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับ วิชาชีพ

จัดทำโดย

แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC CO.,LTD.

โดยแยกประเภทอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็น

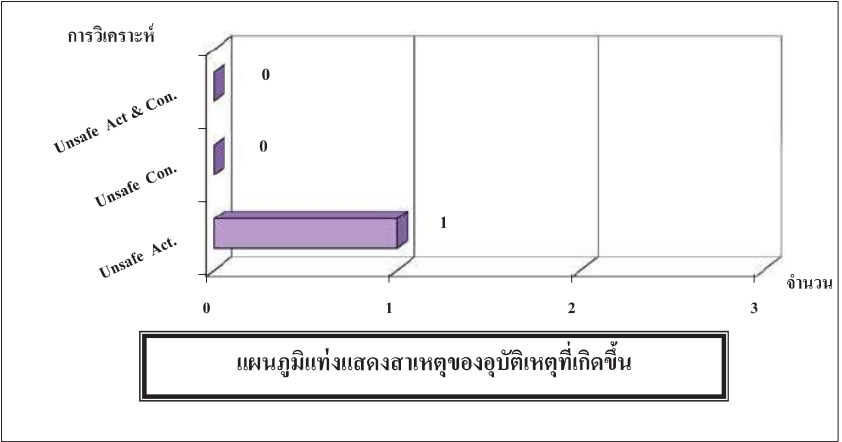
1.1 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 1 ราย

1.2 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บไม่ถึงขั้นหยุดงาน ในมกราคม - มิถุนายน 2568 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน

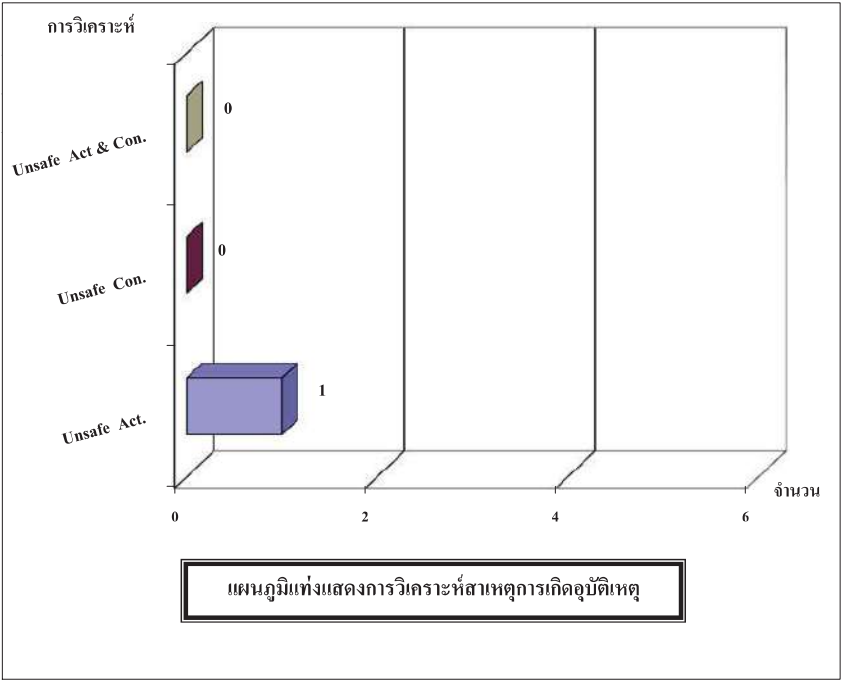
รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่มีการบาดเจ็บระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก-ฝ่าย	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	การดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย	วันที่หยุดงาน
1	นาย ไพฑูรย์ คำพูล รหัส P0320	Power Plant2 Power Plant	18-05-68	Boiler B4	CCR ได้แจ้งว่าได้ตรวจพบว่า J-Valve B4 ขณะเดินในพนักงานได้เปิด Slide Gate แล้วผู้ روشن ด้านใน ไนล่อน ออกมาติดปกติ และทะลัก ไนล่อนบริเวณลำตัวและแขนพนักงาน ได้รับบาดเจ็บ  การวิเคราะห์ : เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action)และ : สภาพที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)  ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขอุบัติเหตุ 1..ใช้ PPE ได้แก่ ชุดกันความร้อน, ถุงมือกันความร้อน 2. เปลี่ยนชุด Slide Gate Valve แบบดีส์-ออก เป็นแบบหมุน 3. จัดทำขั้นตอนการทำงาน WI หรือ OPL 4. พบความผิดปกติรีบแจ้งความเสี่ยง	เป็นแผลบริเวณคอ, ลำตัว, แขน	นำส่งรพ. เกมมรานุรักษ์	4,000	8 วัน

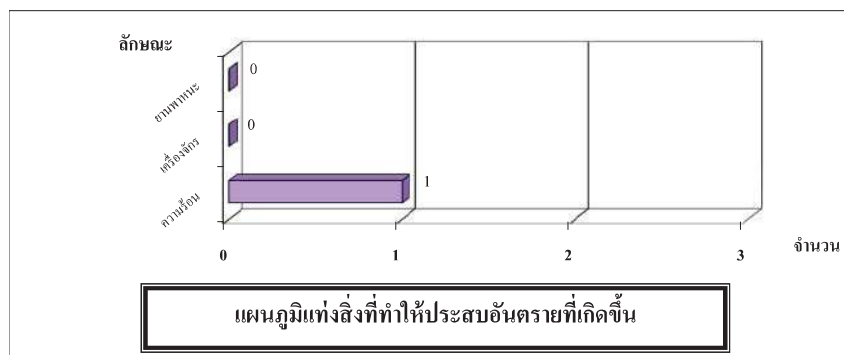
กราฟแท่งแสดงการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568



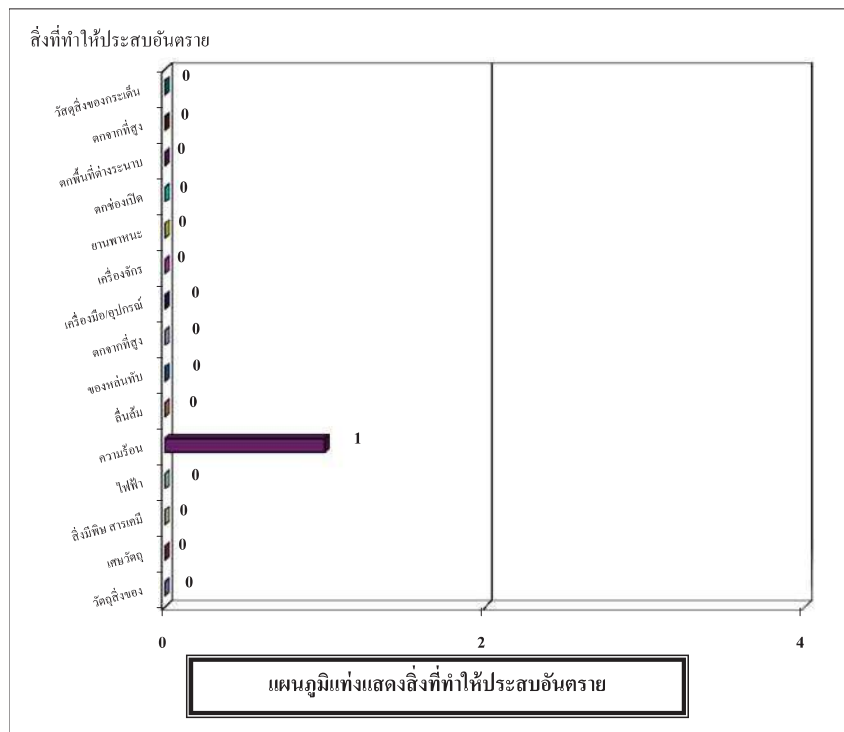
กราฟแท่งแสดงการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ  
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568



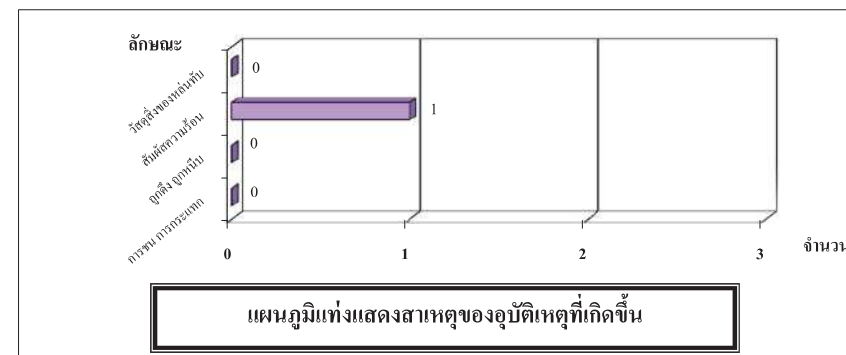
กราฟแท่งแสดงสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568



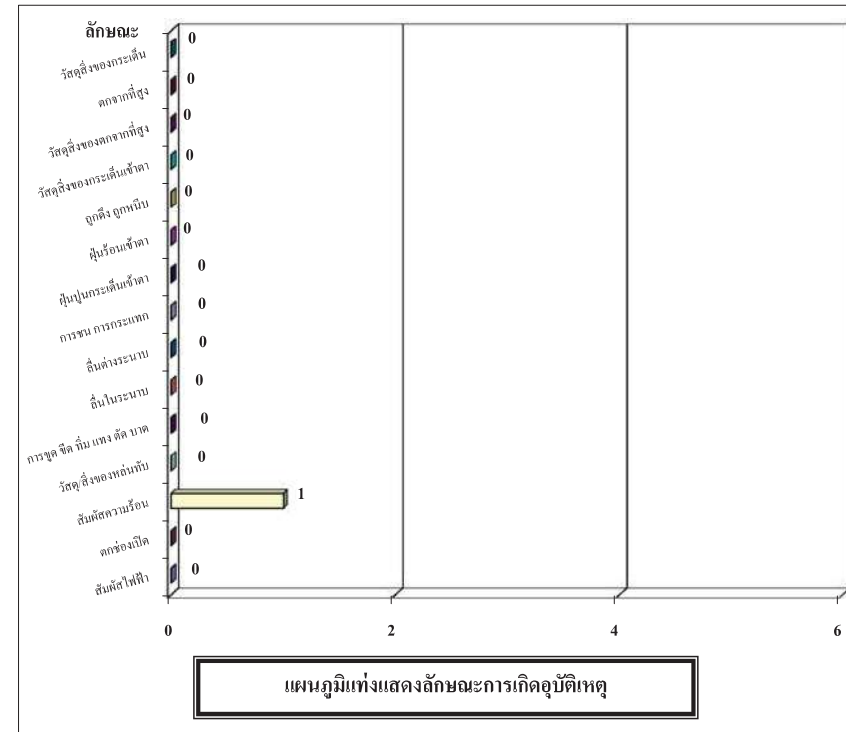
กราฟแท่งแสดงสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายที่เกิดขึ้น  
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น  
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

เดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2568

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	ขา	ตา	จมูก	ปาก	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	เท้า	คอ	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

ภาคผนวก ก-28

---

การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี พ.ศ.2568

ข้อมูลสรุปรายเดือน จำนวนพนักงานใหม่ และผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน

ฝ่าย POWER PLANT (TIPL POWER) ระหว่าง ม.ค. ถึง มิ.ย.68

เดือน	จำนวนที่เริ่มงาน					ผลการตรวจร่างกาย			หมายเหตุ
	Power Plant 1	Power Plant 2	Power Plant 3	Power Plant 4	Power Plant 5	ทั่วไป	X -RAY	สารเสพติด	
มกราคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	0	0				
	0								

สรุปยอดพนักงานล่าสุดของโรงปูน		4,006 คน	
สรุปยอดพนักงานล่าสุด ของฝ่าย POWER PLANT	Staff	7	383 คน
	Power Plant 1	73	
	Power Plant 2	116	
	Power Plant 3	76	
	Power Plant 4	67	
	Power Plant 5	44	

ข้อมูลการจ้างแรงงานท้องถิ่น			
บริษัท	พนักงานทั้งหมด	พื้นที่สระบุรี	พื้นที่อื่น ๆ
Polene	4,006	2,580	64.40%
Power	1,003	651	64.91%

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

กลุ่มพนักงาน พื้นที่ โรงไฟฟ้า TG4-8

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้ เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความ ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	453	338	115	25.4
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสีวอนามัย (Vision)	0	0	0	0.0
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	453	445	8	1.8
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล	453	436	17	3.8
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	453	400	53	11.7
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	453	445	8	1.8
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	453	414	39	8.6
8	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	453	450	3	0.7
9	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	453	451	2	0.4
10	ตรวจการทำงานของไต (eGFR)	453	234	219	48.3
11	ตรวจระดับไขมันโคเรสเตอรอล (Cholesterol)	453	140	313	69.1
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	453	260	193	42.6
13	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (HDL)	453	453	0	0.0
14	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (LDL)	453	344	109	24.1
15	ตรวจทำงานของตับ (SGOT)	453	381	72	15.9
16	ตรวจทำงานของตับ (SGPT)	453	453	0	0.0
17	ตรวจทำงานของตับ (Alkaline)	453	453	0	0.0
18	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	235	232	3	0.0
19	ตรวจดัชนีมวลกาย BMI	453	378	75	16.6
20	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด	453	453	0	0.0
21	ตรวจระดับสารอเชนิกในปัสสาวะ	438	438	0	0.0
22	ตรวจระดับสารเมธานอลในปัสสาวะ	0	0	0	0.0
23	ตรวจระดับสารโทลูอินในปัสสาวะ	0	0	0	0.0
24	ตรวจระดับสารอะซิโตนในปัสสาวะ	0	0	0	0.0
25	ตรวจระดับสารแคดเมียมในปัสสาวะ	438	438	0	0.0
26	ตรวจระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	438	438	0	0.0
27	ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ	438	438	0	0.0

ภาคผนวก ก-29

---

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการประจำปี พ.ศ.2568

# สงกรานต์ เดินทางปลอดภัย

## ลดอุบัติเหตุเป็น "0"






สวมหมวก  
กันน็อก

คาดเข็มขัด  
นิรภัย

ใช้คาร์ซีท  
สำหรับเด็ก

ปฏิบัติตาม  
กฎจราจร






ดื่มไม่ขับ

ช่วงให้พัก

ไม่ขับเร็ว

ไม่ใช้มือถือ  
ขณะขับขี่

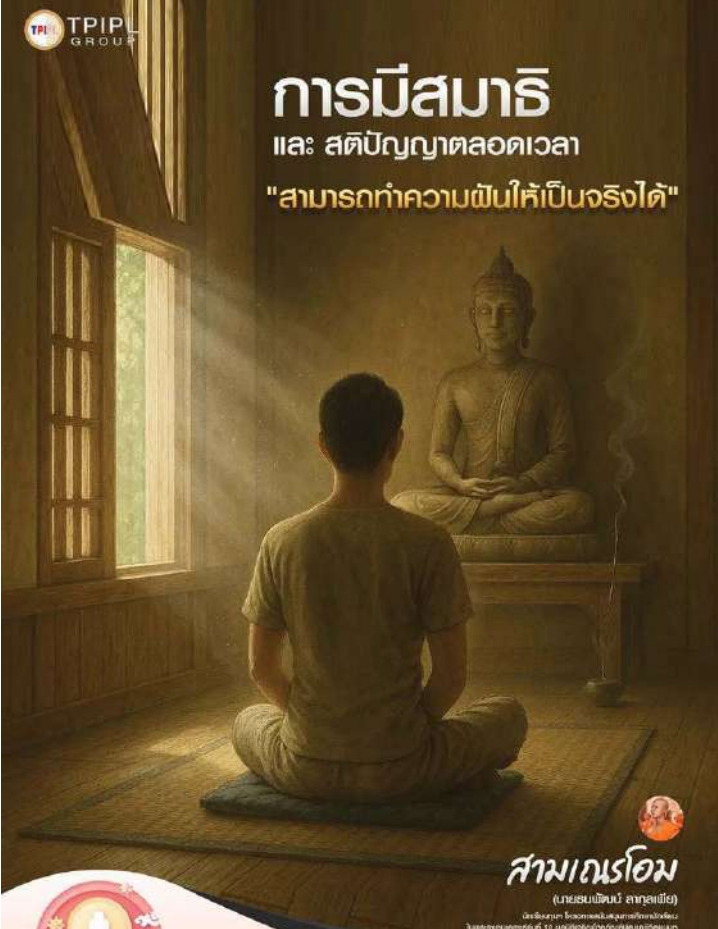


ติดต่อข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่  
f สมายด์ทีพีโอ @tpisociety888 <http://128.200.100.1/web/>

# การมีสมาธิ

## และ สติปัญญาตลอดเวลา

"สามารถทำความฝันให้เป็นจริงได้"




**สามเณรโอม**  
(นายธนวัฒน์ ลาภกุลเมธี)

ติดต่อข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่  
f สมายด์ทีพีโอ @tpisociety888 <http://128.200.100.1/web/>

# อะไรที่ทำไปแล้ว นึกถึงเมื่อใด แล้วสบายใจนั่นคือบุญ

## ส่วนอะไรที่ทำไปแล้ว นึกถึงเมื่อใด แล้วไม่สบายใจนั่นคือบาป

"คิดจะทำการใดจงอยู่ในศีลธรรม กฏระเบียบ  
อย่าคิดว่าตนทำผิดแล้วไม่เป็นสิ่งใด สุดท้ายแล้วย่อมรู้อยู่แก่ใจ"



ติดต่อข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่  
f สมายด์ทีพีโอ @tpisociety888 <http://128.200.100.1/web/>

# ราคา น้ำมันไทย

## มาจากไหนกันนะ

### น้ำมันดิบ

ปิโตรเลียมเหลว สีดําหรือน้ำตาล  
วัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

**ปัจจัยที่ส่งผลกับราคาน้ำมันดิบ**

-  เศรษฐกิจขยายตัว = ความต้องการใช้เพิ่ม = ราคาน้ำมันสูงขึ้น
-  กำลังการผลิตและราคาน้ำมันในตลาดโลก : จากสภาวะสงคราม / ข้อตกลงกลุ่ม OPEC+ / ปริมาณความต้องการน้ำมันดิบโดยรวมของโลก
-  สภาพอากาศและภัยพิบัติ : ที่ส่งผลต่อแหล่งน้ำมันดิบ
-  สงครามการค้า : เช่น การคว่ำบาตร ตั้งกำแพงภาษี ที่ส่งผลต่อการใช้น้ำมัน
-  อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน : โครงสร้างราคาน้ำมันในแต่ละประเทศ / การกำหนดนโยบายของรัฐ
-  ปัจจัยภายในของแต่ละประเทศ ที่แตกต่างกัน : นโยบายรัฐ เช่น การเก็บภาษี / เงินกองทุนน้ำมัน

### น้ำมันสำเร็จรูป

น้ำมันดิบที่ผ่านการกลั่นแยกสารประกอบ เป็นเชื้อเพลิง เช่น น้ำมันเบนซิน, น้ำมันดีเซล

**โครงสร้างราคาขายปลีกน้ำมันไทย**

-  ต้นทุนเนื่อน้ำมันจากโรงกลั่น **71%**  
กำหนดตามราคาตลาดในแต่ละภูมิภาค
-  ภาษีและกองทุนน้ำมัน **25%**  
เพื่อจัดเก็บรายได้ให้ภาครัฐ และกองทุนต่าง ๆ เพื่อรักษาเสถียรภาพระดับราคา
-  ค่าการตลาด **4%**  
ค่าใช้จ่ายและค่าดำเนินการต่าง ๆ รวมถึงกำไรของผู้ค้าน้ำมัน

โครงสร้างราคาน้ำมันของแต่ละประเทศส่วนใหญ่ จะคล้ายกัน แต่จะมีรายละเอียดที่แตกต่างกัน ตามนโยบายด้านพลังงานของแต่ละประเทศ จึงทำให้ราคาขายปลีกน้ำมันสำเร็จรูปของแต่ละประเทศไม่เท่ากันนั่นเอง

**อัตราเงินเฟ้อสูง = ราคาน้ำมันสูง = ราคาทองคำสูง**  
เพราะน้ำมันเป็นหนึ่งในต้นทุนการผลิต และนำมาใช้ในการคำนวณเงินเฟ้อ ส่วนใหญ่จะเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน

ข้อมูลจาก กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

ติดต่อข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่  
f สมายด์ทีพีโอ @tpisociety888 <http://128.200.100.1/web/>

# 5 เทรนด์พลังงานสะอาด



ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

Facebook: สายดักฟิว @tpisociety888 <http://128.200.100.1/cde/>

# 5 วิธีรักษ์โลกได้ง่ายๆ เริ่มต้นที่บ้าน

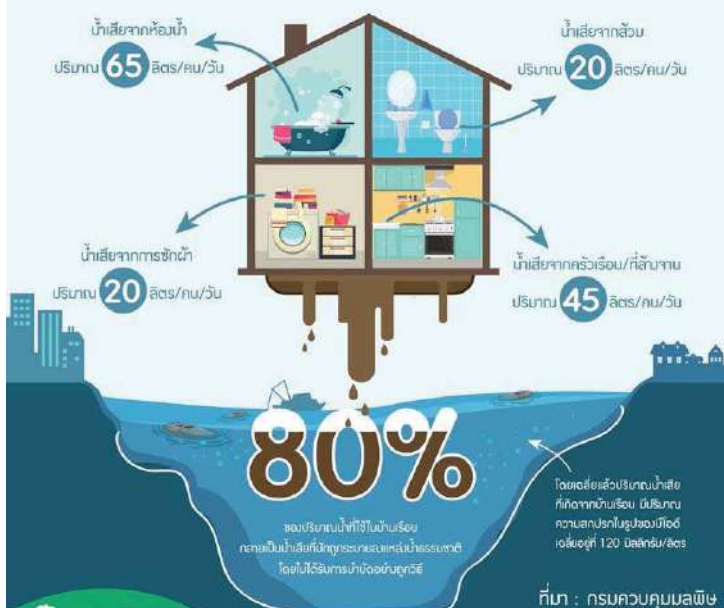


ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

Facebook: สายดักฟิว @tpisociety888 <http://128.200.100.1/cde/>

# ปัญหา? น้ำเสียชุมชน

ปริมาณน้ำเสียรวมที่เกิดจากบ้านเรือน 150 ลิตร/คน/วัน



ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

Facebook: สายดักฟิว @tpisociety888 <http://128.200.100.1/cde/>

# 8R ช่วยลดโลกร้อน เพื่อความยั่งยืน



ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

Facebook: สายดักฟิว @tpisociety888 <http://128.200.100.1/cde/>

# โอดียรกษโลก

ทำตามง่ายๆ ได้ที่บ้าน



ประหยัดน้ำ



ใช้บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้



ปลูกต้นไม้



ลดการใช้พลาสติก



ประหยัดพลังงาน



ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

f สายสัมพันธ์

@tpisociety888

http://www.tpisociety888.com

# ความร้อนกับการทำงาน

ความร้อน เป็นพลังงานรูปแบบหนึ่งในธรรมชาติ อยู่ในรูปของพลังงานจลน์ของอนุภาคของสสาร เมื่อวัตถุใดเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง อนุภาคของสสารนั้นจะเคลื่อนที่เร็วขึ้น และพลังงานจลน์จะเพิ่มขึ้นตามความเร็วที่เพิ่มขึ้น เมื่อความเร็วเพิ่มขึ้น พลังงานจลน์จะเพิ่มขึ้นตามกำลังสองของความเร็ว ดังนั้น พลังงานจลน์จะเพิ่มขึ้นตามกำลังสองของความเร็วที่เพิ่มขึ้น

1 ความร้อนในการทำงาน แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1 ความร้อนแห้ง เป็นความร้อนที่เคลื่อนที่จากอุณหภูมิในธรรมชาติที่ร้อน และมักจะอยู่รอบ ๆ บริเวณที่ทำงาน

2 ความร้อนชื้น เป็นสภาพที่ไอน้ำเพื่อให้ความชื้นในอากาศซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตแบบเปียก

คำแนะนำเมื่อต้องทำงานในที่ร้อน

- สวมเสื้อผ้ามืดและระบายอากาศได้ดี
- นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอก่อนทำงาน
- ดื่มน้ำมาก ๆ 2-3 ลิตร
- หยุดพักเพื่อลดอุณหภูมิของร่างกายลง

ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

f สายสัมพันธ์

@tpisociety888

http://www.tpisociety888.com

# COVID-19 โอมิครอน XEC

สายพันธุ์ XEC นี้เป็นลูกผสมของโอมิครอน BA.2 และ BA.5

พบการระบาดในหลายพื้นที่ของประเทศไทย

อาการโดยทั่วไปไม่รุนแรงแต่แพร่กระจายได้ง่าย

## อาการที่พบบ่อย

- ไข้สูงหรือหนาวสั่น
- ไอต่อเนื่อง เจ็บคอ
- มีอาการการรับกลิ่นและรสเปลี่ยน
- คัดจมูก หายใจลำบาก
- ปวดเมื่อย อ่อนเพลีย

## วิธีป้องกันตัวเองและคนรอบข้าง

- สวมหน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในที่สาธารณะ
- ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์
- หลีกเลี่ยงสถานที่แออัด
- รับวัคซีนเข็มกระตุ้นตามคำแนะนำของกระทรวงสาธารณสุข

## หากตรวจพบเชื้อโควิดควรทำอะไร?

- เว้นระยะห่างจากคนอื่น 3 วัน และเว้นระยะห่างกับกลุ่มเสี่ยง เช่น ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง 10 วัน
- พักผ่อนและดื่มน้ำมากๆ
- รับประทานยาแก้ไอได้
- หากไอต่อเนื่องให้รับประทานน้ำผึ้ง 1 ช้อนชา แต่ห้ามให้ทารกอายุต่ำกว่า 12 เดือนรับประทาน
- หายใจจากถุงอย่างช้าๆ และหายใจออกทางปาก เพื่อให้อากาศหายใจดีขึ้น

ขอบคุณ : <https://www.tharath.co.th/lifestyle/health-and-beauty/2857906>

ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

f สายสัมพันธ์

@tpisociety888

http://www.tpisociety888.com

# 5 ข้อควรระวังเวลาขับรถตอนฝนตกหนัก

การขับรถในช่วงฝนตกหนักนั้นมีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุมากกว่าช่วงเวลาที่ปกติ ด้วยปัจจัยหลายด้านซึ่งส่วนใหญ่เป็นสาเหตุที่เกิดจากความอันตราย ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดเหตุไม่คาดฝันกับผู้ใช้รถใช้ถนน เรามี 5 ข้อควรระวังมาแนะนำผู้ใช้รถในช่วงฝนตกหนัก

## 1. ไม่ขับรถเร็วจนเกินไป

เพราะหากเกิดเหตุไม่คาดคิดขึ้น อาจทำให้เบรกไม่ทันหรือเบรกไม่อยู่

## 2. ไม่ควรเบรกแบบกะทันหัน

เพราะหากเบรกกะทันหัน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการควบคุม

## 3. ควรหลีกเลี่ยงถนนที่เป็นแอ่งน้ำ

เพราะหากขับรถผ่านแอ่งน้ำ อาจเกิดอาการไฮดรอลิก (Hydroplaning) ได้ ซึ่งจะทำให้รถเสียการควบคุม และเกิดอุบัติเหตุได้

## 4. ไม่ควรเปลี่ยนเลนกะทันหัน

เพราะหากเปลี่ยนเลนกะทันหัน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากเปลี่ยนเลนกะทันหันในขณะกำลังเบรก

## 5. เปิดไฟหน้า

กรณีฝนตกหนักมากๆ หรือทัศนวิสัยในการมองเห็นไม่ดี ควรเปิดไฟหน้าช่วยในการมองเห็น หรือรถคันหน้าไม่เปิดไฟหน้า และช่วยในการมองเห็นรถคันหน้าหรือรถคันที่สวนทางมา

ขอบคุณ : <https://www.tharath.co.th/lifestyle/health-and-beauty/2857906>

ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่

f สายสัมพันธ์

@tpisociety888

http://www.tpisociety888.com

## ภาคผนวก ก-30

---

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มวลชนสัมพันธ์

ตามที่โครงการโรงผลิตไฟฟ้า บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ประกาศรายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ ประจำปี 2561-2565 (ฉบับที่ 4) ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2564 โดยมีตัวแทนจากส่วนราชการ ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากภาคประชาชนของตำบลที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ (ได้แก่ ตำบลทับกวาง ตำบลมิตรภาพ ตำบลมวกเหล็ก และตำบลท่าสลอด) ตัวแทนกลุ่มผู้ร้องเรียน และตัวแทนของโครงการ เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตไฟฟ้า บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณา และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณา โดยมีหนังสือเห็นชอบในรายงานฯ แล้ว

สืบเนื่องจากกรรมการภาคประชาชนชุดเดิม จะดำรงตำแหน่งครบวาระ 4 ปี ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 นี้ โดยกรรมการจากภาคประชาชนสามารถดำรงตำแหน่งได้วาระละ 4 ปี (แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน) และแต่ละตำบลต้องมีการสรรหาตัวแทนภาคประชาชนใหม่ บัดนี้แต่ละตำบลได้มีการสรรหาคัดเลือกตัวแทนจากภาคประชาชนชุดใหม่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ฯ วาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2565-2569 และให้เริ่มปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2569

บริษัทฯ จึงขอประกาศรายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ โครงการโรงผลิตไฟฟ้า บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565-2569 (ฉบับที่ 5) โดยมีรายชื่อ ดังนี้

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

กรรมการภาคประชาชนตำบลทับกวาง  
กรรมการภาคประชาชนตำบลทับกวาง  
กรรมการภาคประชาชนตำบลทับกวาง  
กรรมการภาคประชาชนตำบลทับกวาง  
กรรมการภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก  
กรรมการภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก  
กรรมการภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก  
กรรมการภาคประชาชน ตำบลมวกเหล็ก

\16. นายอนุภา...

16.		กรรมการภาคประชาชนตำบลมิตรภาพ
17.		กรรมการภาคประชาชนตำบลมิตรภาพ
18.		กรรมการภาคประชาชนตำบลมิตรภาพ
19.		กรรมการภาคประชาชนตำบลมิตรภาพ
20.		กรรมการภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
21.		กรรมการภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
22.		กรรมการภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
23.		กรรมการภาคประชาชน ตำบลท่าคล้อ
24.	หัวหน้าสำนักงาน อสค. ภาคกลาง (โรงงานผลิตนมสระบุรี)	กรรมการจากกลุ่มผู้ร้องเรียน (ตัวแทนผู้ประกอบการ เลี้ยงโคนมมวกเหล็ก)
25.	ผู้ประกอบการท่องเที่ยวจังหวัดสระบุรี	กรรมการจากกลุ่มผู้ร้องเรียน (ตัวแทนผู้ประกอบการ ท่องเที่ยวจังหวัดสระบุรี)
26.	สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก	กรรมการจากกลุ่มผู้ร้องเรียน (ตัวแทนผู้ประกอบการวิชาชีพ สาธารณสุข)
27.		กรรมการจากโครงการ
28.		กรรมการจากโครงการ
29.		กรรมการจากโครงการ
30.		กรรมการจากโครงการ

#### โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ดังนี้

1. ติดตามตรวจสอบและรับทราบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ
2. ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่
3. ตรวจสอบโครงการรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการต้องถ่ายทอดความรู้ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ
4. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จะมีการประสานงานเพื่อแจ้งไปยังโครงการ และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งติดตามเร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม
5. รับฟังปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง
6. ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่
7. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น
8. ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง

9. พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย หากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน
10. พิจารณานุมัติจ่ายเงิน กองทุนประกันสุขภาพแก่ชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565



ประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์  
โครงการโรงผลิตไฟฟ้า บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)