

ภาคผนวก ก18

ประกาศโรงงาน ฉบับที่ 004-2564 เรื่อง แต่งตั้ง คปอ.

ประจำปี 2564-2566



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

ประกาศโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

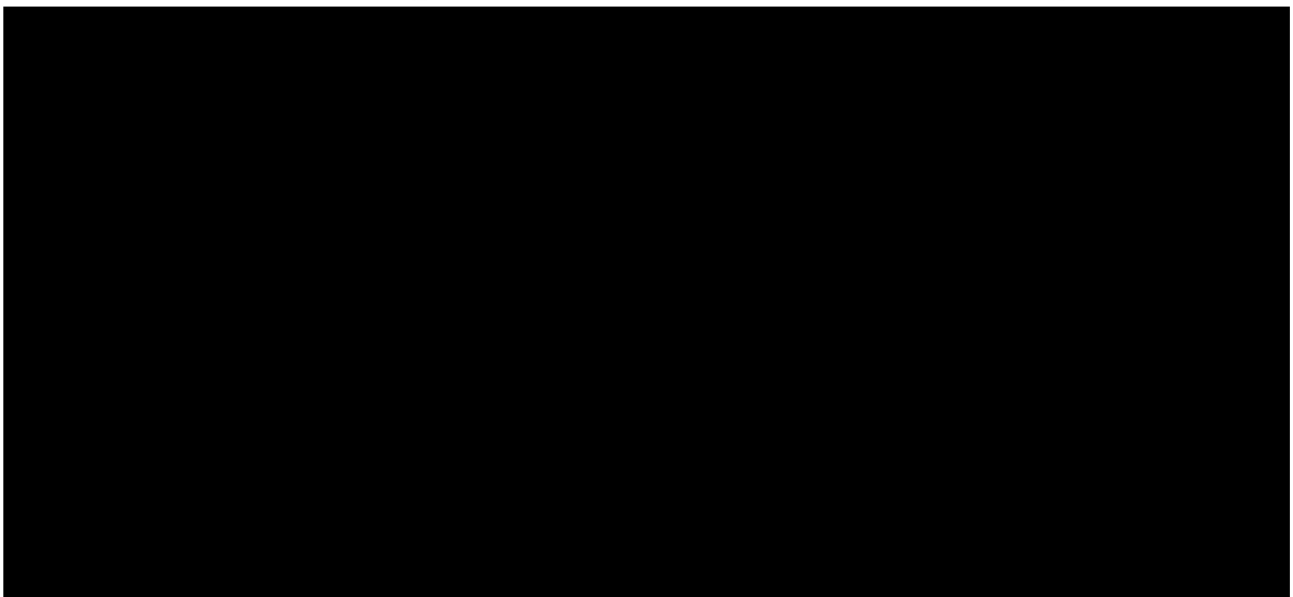
ฉบับที่ 004/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2564 - 2566

ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 หมวด 2 ข้อ 23 (3) กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 500 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 11 คน โดยประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ครอบคลุมทุกพื้นที่ จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



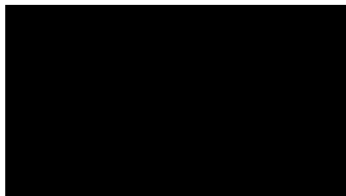
ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับ ต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 3 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 3 มิถุนายน 2566

ตั้ง ณ วันที่ 30 เมษายน 2564



สำเนาเรียน : คุณประชัย, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย,
ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

ภาคผนวก ก19

เอกสารเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพหุภาคี

และวาระการประชุม

วาระและรายงานคณะกรรมการฯ
โครงการโรงผลิตไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565

วาระการรายงาน

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
โครงการโรงผลิตไฟฟ้า ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

รายงานผ่าน Application LINE  วันที่ 23 มิถุนายน 2565

ระเบียบวาระที่ 1

- ระเบียบวาระที่ 1.1 แจ้งคณะกรรมการฯ เพื่อทราบถึงการครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ ภาคประชาชน (ปี 2561-2565) โดยมีรายชื่อ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งทางบริษัทฯ จะทำการสรรหาผ่านทางผู้นำชุมชน และชี้แจงให้คณะกรรมการฯทุกท่านทราบต่อไป
- ระเบียบวาระที่ 1.2 แจ้งคณะกรรมการฯ เพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
- ระเบียบวาระที่ 1.3 เนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เริ่มดีขึ้นและรัฐบาลประกาศเปิดประเทศตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ดังนั้นการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ฝ่ายเลขานุการคาดว่าจะสามารถกลับมาจัดประชุม ในรูปแบบปกติเช่นเดิม

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2564

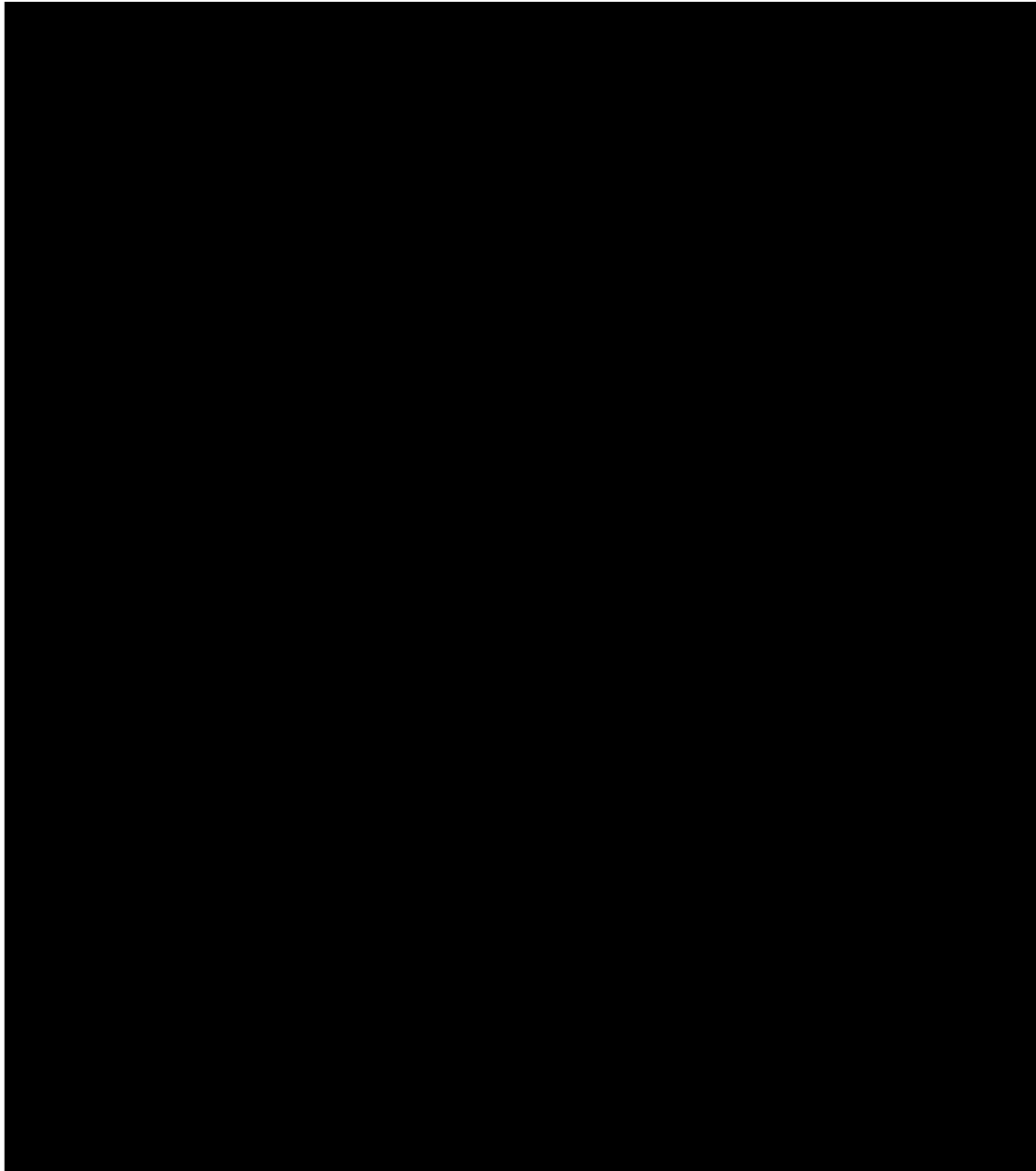
ระเบียบวาระที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงที่ 2/2564 (ก.ค. – ธ.ค.)

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

.....

หมายเหตุ : เนื่องจากปัจจุบันยังมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทยและจังหวัดสระบุรี เพื่อความปลอดภัยในการประชุม ฝ่ายเลขานุการจึงขอรายงานผ่านทาง Application LINE

รายชื่อตัวแทนภาคประชาชนที่จะดำรงตำแหน่งครบวาระในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 นี้



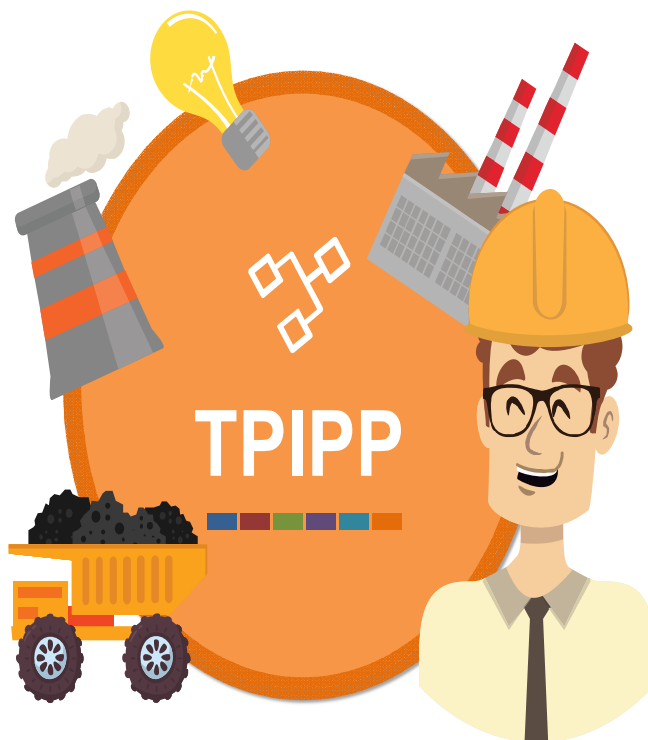
หมายเหตุ : กรรมการท่านที่ดำรงตำแหน่ง 2 วาระติดต่อกันแล้ว จะไม่สามารถได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการในช่วงปี 2565-2569 ได้ ส่วนกรรมการที่เหลือสามารถดำรงตำแหน่งได้อีก 1 วาระ (4 ปี) ตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 150 MW

สรุปรายละเอียดโครงการปัจจุบันและหลังการขยายกำลังการผลิต

รายการ	โครงการปัจจุบัน	หลังการขยายกำลังการผลิต
1. จำนวนหม้อไอน้ำ	มีจำนวน 1 เครื่อง คือ 1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง	มีจำนวน 4 เครื่อง คือ 1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง/เครื่อง (พร้อมระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละออง)
2. เชื้อเพลิงที่ใช้	1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง <u>กรณีที่ 1</u> ใช้ถ่านหิน 100% หรือ <u>กรณีที่ 2</u> ใช้ถ่านหิน 75% + RDF 25%	1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - ใช้ RDF 100% (ไม่มีการใช้ถ่านหิน) 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง/เครื่อง - ใช้ MSW 100%
3. ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้สูงสุด (ต่อวัน)	1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - ใช้ถ่านหินประมาณ 945 ตันต่อวัน (กรณีใช้ถ่านหิน 100%) - ใช้ถ่านหินประมาณ 710 ตันต่อวัน และ RDF ประมาณ 220 ตันต่อวัน (กรณีใช้ถ่านหิน 75% และ RDF 25%)	1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมงจำนวน 1 เครื่อง - ใช้ RDF ประมาณ 1,000 ตันต่อวัน 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง/เครื่อง - ใช้ MSW ประมาณ 900 ตันต่อวันต่อเครื่อง (รวมประมาณ 2,700 ตันต่อวัน)
4. จำนวนปล่องระบาย	มี 1 ปล่อง คือ 1. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง	เพิ่มเป็น 2 ปล่อง คือ 1. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - จำนวน 1 ปล่อง 2. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง/เครื่อง - จำนวน 1 ปล่อง
5. กำลังการผลิตไฟฟ้า	40 MW	เพิ่มเป็น 70 MW

สรุปรายละเอียดโครงการปัจจุบันและหลังการขยายกำลังการผลิต (ต่อ)

รายการ	โครงการปัจจุบัน	หลังการขยายกำลังการผลิต
6. ผู้รับซื้อไฟ	โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ทีพีไอฯ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) หรือ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ทีพีไอฯ
7. อื่นๆ	1. หอระบายความร้อน 2 หอ ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ	1. หอระบายความร้อนขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ จำนวน 2 หอ (ของเดิม) 2. หอระบายความร้อนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ จำนวน 4 หอ (สร้างเพิ่ม) 3. ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและหอระบายความร้อน จำนวน 2 หอ ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (สำหรับ Step Grate Stoker Boiler จำนวน 3 เครื่อง)



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
ครั้งที่ 1/2565 ผ่าน Application LINE
วันที่ 23 มิถุนายน 2565

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 1.1 แจ้งเพื่อทราบถึงการครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการภาคประชาชน (ระหว่าง ปี 2561-2565) จะหมดวาระลงในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 นี้

- จะต้องมีการสรรหาตัวแทนภาคประชาชนใหม่ สำหรับวาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2565-2569 จำนวน 16 ท่าน
- กรรมการที่ได้ดำรงตำแหน่งครบ 2 วาระติดต่อกันแล้ว (8 ปี) จะไม่สามารถดำรงตำแหน่งต่อได้อีก ต้องเว้น 1 วาระไปก่อน
- ฝ่ายเลขาจะทำหนังสือขอรายชื่อตัวแทนภาคประชาชน สำหรับวาระการดำรงตำแหน่งประจำปี 2565-2569 ผ่านผู้นำชุมชน เพื่อให้สรรหาคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนมาดำรงตำแหน่งต่อไป

วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ

3

วาระที่ 1.2 มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 MW (TG7)

- แจ้งเพื่อทราบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 MW (TG7) จะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยเพิ่มกำลังการผลิต เพิ่มหม้อไอน้ำ และเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิง RDF และ MSW ทดแทนถ่านหิน (รายละเอียดตามแนบ)
- จะต้องมีการจัดทำรายงาน EIA ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป
- ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำรายงาน EIA ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



วาระที่ 1.2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า TG7

4

รายการ	โครงการปัจจุบัน	หลังการขยายกำลังการผลิต
1. จำนวนหม้อไอน้ำ	มีจำนวน 1 เครื่อง คือ 1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง	มีจำนวน 4 เครื่อง คือ 1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง/เครื่อง (พร้อมระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละออง)
2. เชื้อเพลิงที่ใช้	1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง กรณีที่ใช้ถ่านหิน 100% หรือ กรณีที่ใช้ถ่านหิน 75% + RDF 25%	1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - ใช้ RDF 100% (ไม่มีการใช้ถ่านหิน) 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง/เครื่อง - ใช้ MSW 100%
3. ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้สูงสุด (ต่อวัน)	1. CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - ใช้ถ่านหินประมาณ 945 ตันต่อวัน (กรณีใช้ถ่านหิน 100%) - ใช้ถ่านหินประมาณ 710 ตันต่อวัน และ RDF ประมาณ 220 ตันต่อวัน (กรณีใช้ถ่านหิน 75% และ RDF 25%)	1. CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง - ใช้ RDF ประมาณ 1,000 ตันต่อวัน 2. Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง/เครื่อง - ใช้ MSW ประมาณ 900 ตันต่อวันต่อเครื่อง (รวมประมาณ 2,700 ตันต่อวัน)

รายการ	โครงการปัจจุบัน	หลังการขยายกำลังการผลิต
4. จำนวนปล่องระบาย	มี 1 ปล่อง คือ 1. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ CFBC Boiler กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง	เพิ่มเป็น 2 ปล่อง คือ 1. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ CFBC Boiler (เครื่องเดิม) กำลังการผลิตไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง - จำนวน 1 ปล่อง 2. ปล่องระบายก๊าซจากการเผาไหม้ของ Step Grate Stoker Boiler (ได้รับ ร.ง. 4 แล้ว) จำนวน 3 เครื่อง ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง/เครื่อง - จำนวน 1 ปล่อง
5. กำลังการผลิตไฟฟ้า	40 MW	เพิ่มเป็น 70 MW
6. ผู้รับซื้อไฟ	โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่พีไอฯ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) หรือโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่พีไอฯ
7. อื่นๆ	1. หอระบายความร้อน 2 หอ ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ จำนวน 2 หอ (ของเดิม)	1. หอระบายความร้อนขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ จำนวน 2 หอ (ของเดิม) 2. หอระบายความร้อนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับใช้ระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ จำนวน 4 หอ (สร้างเพิ่ม) 3. ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและหอระบายความร้อน จำนวน 2 หอ ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (สำหรับ Step Grate Stoker Boiler จำนวน 3 เครื่อง)

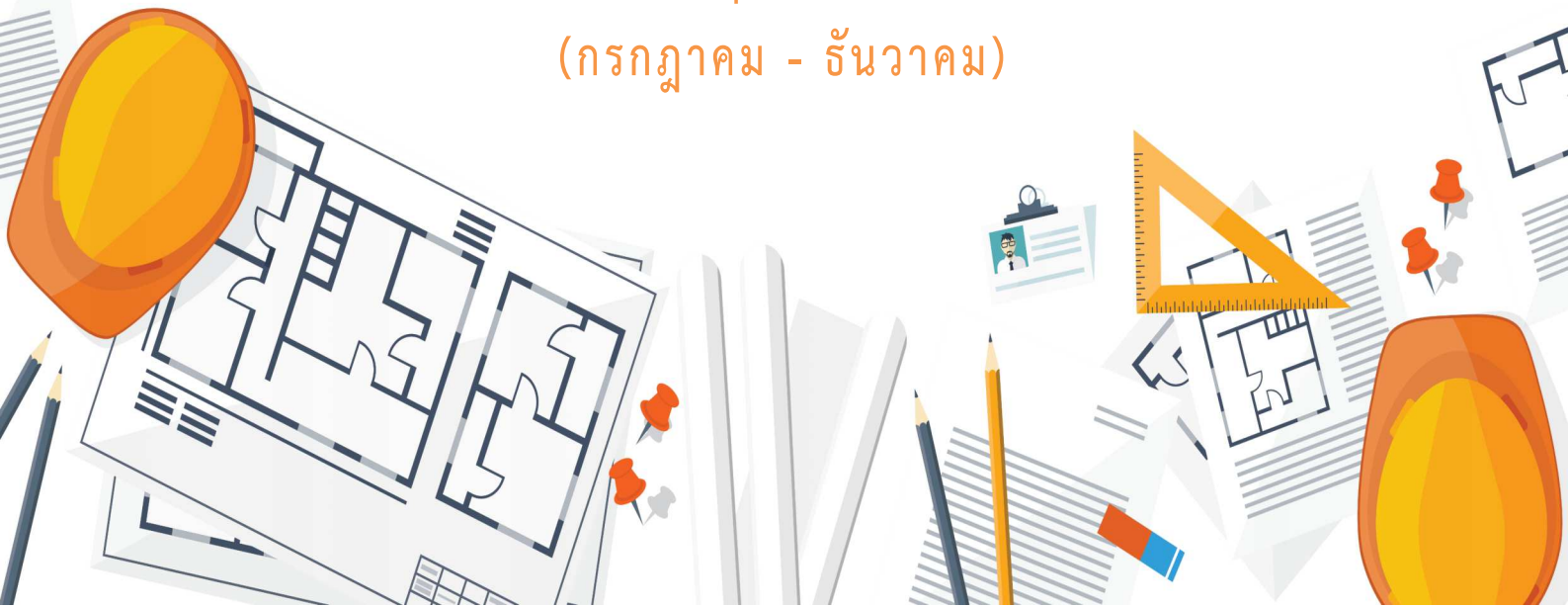
วาระที่ 2

รับรองการประชุมครั้งที่ 2/2564
ประชุมเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมา



วาระที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วง 2/2564
(กรกฎาคม - ธันวาคม)



วาระที่ 3 โรงไฟฟ้าที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการชุนนี้
และชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษา

1. โรงไฟฟ้าถ่านหินจากโรงปูนซีเมนต์ WHRP 1-3 ขนาด 60 MW (TG1-3)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-24/52 สบ. (ดำเนินการ)

4. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ขนาด 70 MW (TG6)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-25/60 สบ. (ดำเนินการ)

2. โรงไฟฟ้าถ่านหินจากโรงปูนซีเมนต์ WHRP 4 ขนาด 30 MW (TG4)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-68/57 (ดำเนินการ)

5. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 MW (TG7)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-12/61 สบ. (ดำเนินการ)

3. โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ขนาด 60 MW (TG5)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-67/57 (ดำเนินการ)

6. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 150 MW (TG8)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-22/61 สบ. (ดำเนินการ)

ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
หมู่ 3 5 9 และ 10

ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก
หมู่ 4 5 6 7 และ 10

ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก
หมู่ 5 6 12 และ 13

ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย
หมู่ 2

โรงไฟฟ้าที่กำลัง
ดำเนินการมีทั้งสิ้น
6 โรงงาน คงเดิม

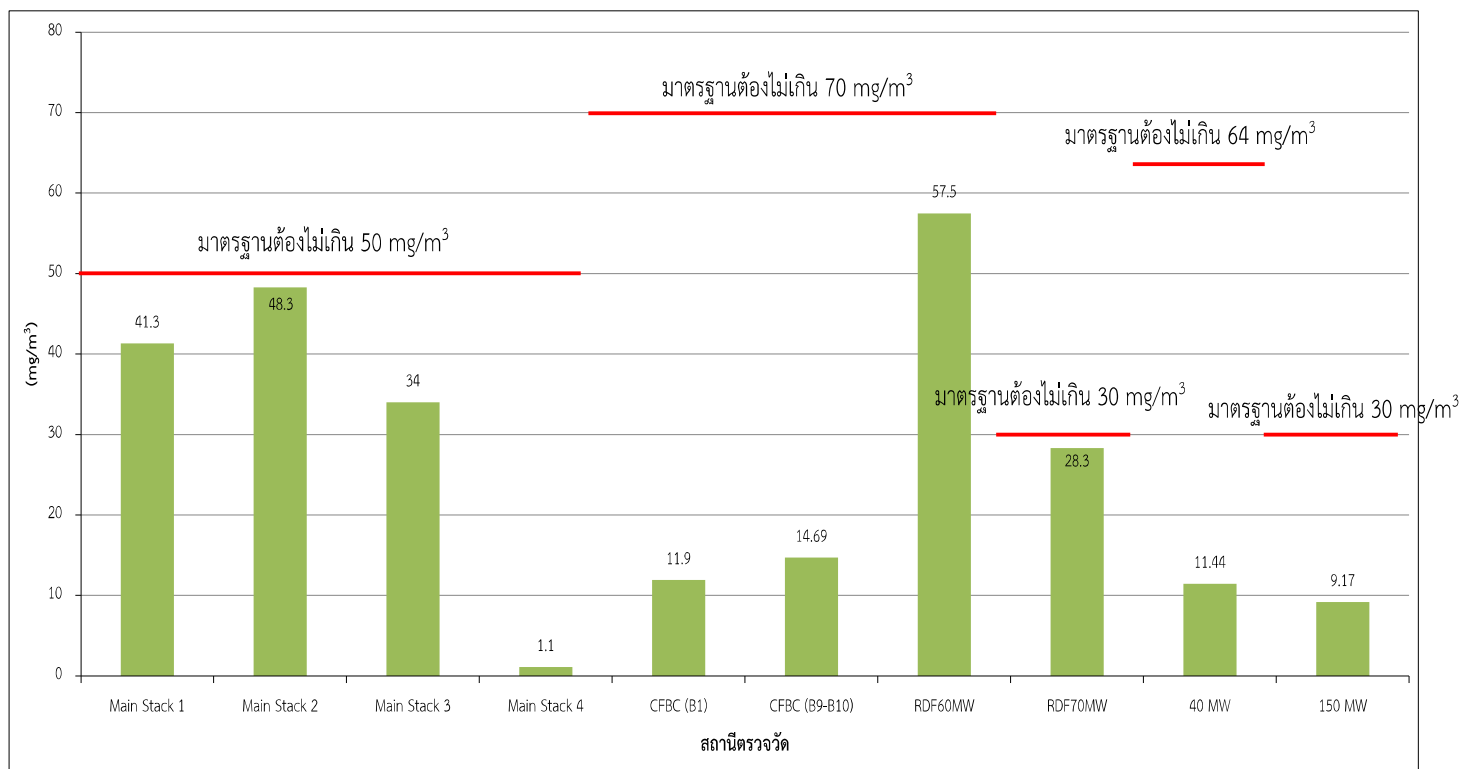


วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย

9

ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

ผ่านมาตรฐานทุกค่า

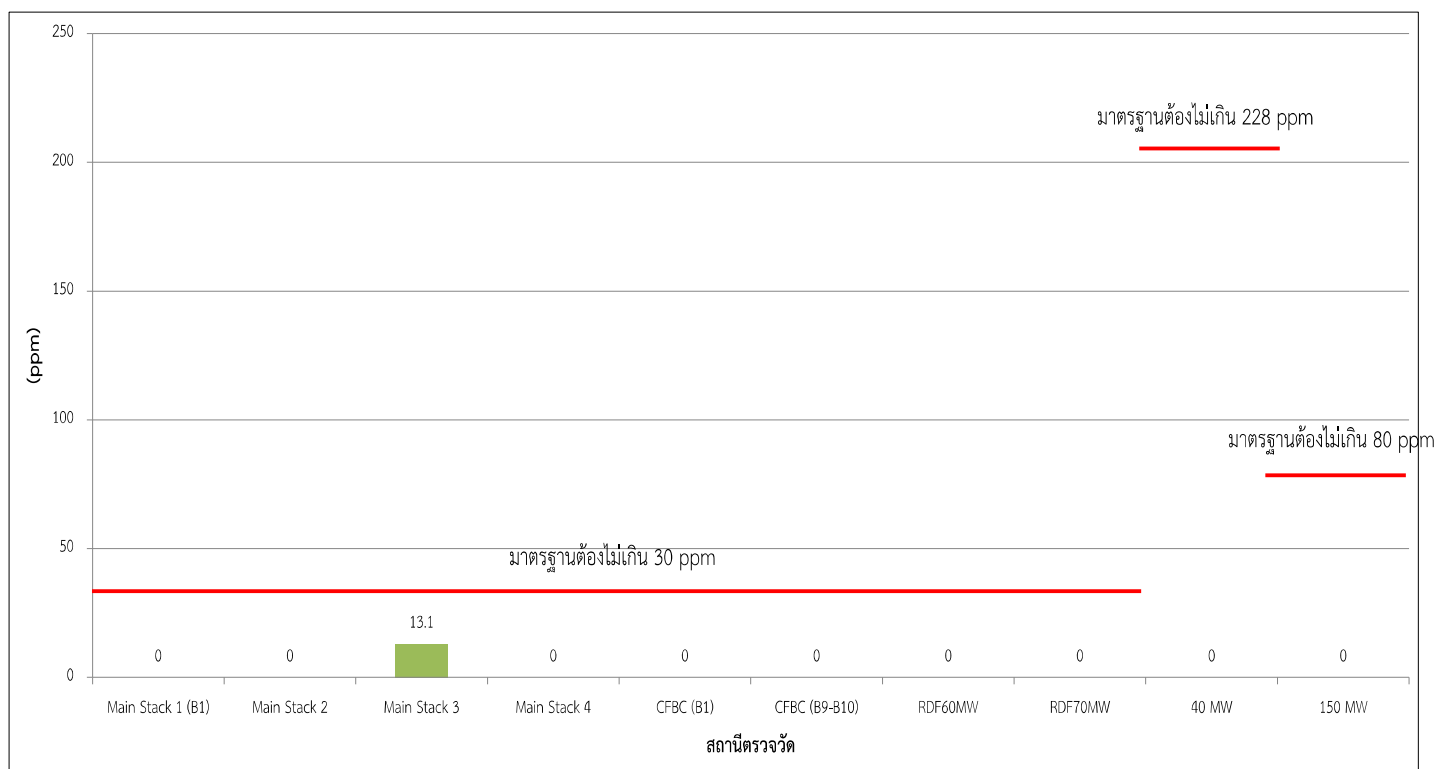


วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบาย

10

ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

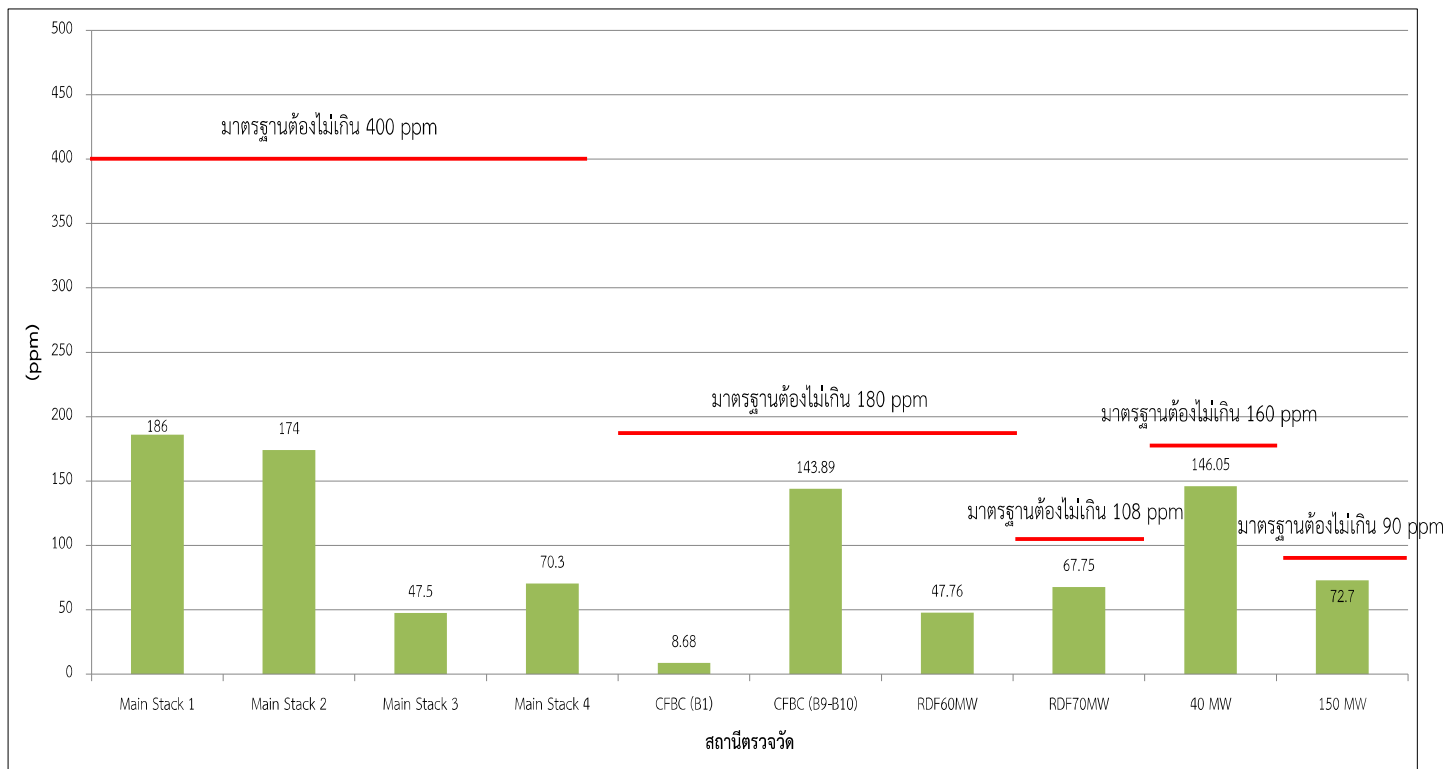
ผ่านมาตรฐานทุกค่า



วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากปล่องระบาย
ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

11

ผ่านมาตรฐานทุกค่า



วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าโลหะหนัก และ ไดออกซิน จากปล่องระบาย
ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

12

ผ่านมาตรฐานทุกค่า



พารามิเตอร์

ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง

มาตรฐานต้องไม่เกิน

Pb	ไม่พบ - 0.0301 mg/m ³	0.5 mg/m ³
Cd	ไม่พบ - 0.0043 mg/m ³	0.05 mg/m ³
Hg	ไม่พบ - 0.0016 mg/m ³	0.05 mg/m ³
Dioxin	ไม่พบ - น้อยกว่า 0.00278 ng/m ³	0.1 ng/m ³

วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง
จากสถานีตรวจวัดแบบถาวร ทั้ง 5 สถานี (สถานี AQMS)

13

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ TSP, PM-10, SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง,
SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



โรงเรียนบ้านชัยบอน



วัดชัยบอน



บ้านอ่างหิน



วัดหินลับ



บ้านไทรงาม

วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
จากสถานีตรวจวัดแบบถาวร ทั้ง 5 สถานี ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

14

ผ่านมาตรฐานทุกค่า

สถานีตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมโครเมตร (mg/m ³)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)
โรงเรียนบ้านชัยบอน	0.028-0.285	0.016-0.109	0.0002-0.0431	0.0008-0.0150	0.0014-0.0693
วัดชัยบอน	0.020-0.183	0.011-0.0103	0.0000-0.0337	0.0001-0.0030	0.0000-0.0530
บ้านอ่างหิน	0.012-0.067	0.003-0.050	0.0000-0.0100	0.0007-0.0063	0.0000-0.0420
วัดหินลับ	0.004-0.179	0.004-0.108	0.0000-0.0337	0.0003-0.0104	0.0000-0.0530
บ้านไทรงาม	0.007-0.094	0.006-0.065	0.0003-0.0165	0.0012-0.0052	0.0000-0.0579
มาตรฐานต้องไม่เกิน	0.330 mg/m ³	0.120 mg/m ³	0.30 ppm	0.12 ppm	0.17 ppm



วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ และโลหะหนัก ในบรรยากาศ
บริเวณชุมชนรอบโครงการช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

(มาตรการเฉพาะโครงการ TG8)



ผ่านมาตรฐานทุกค่า

สถานีตรวจวัด

โรงเรียนบ้านซับบอน, วัดซับบอน, วัดหินลับ, บ้านอ่างหิน, Site A, บ้านไทรงาม อบต.มิตรภาพ และโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัดในช่วง	มาตรฐานต้องไม่เกิน
HCl (mg/m ³)	น้อยกว่า 0.001	ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
Hg (ug/m ³)	น้อยกว่า 0.001	ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
Cd (ug/m ³)	น้อยกว่า 0.001 - 0.002	ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
Pb (ug/m ³)	น้อยกว่า 0.002 - 0.010	1.5

วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq})
และผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณโดยรอบโครงการ
ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)



ผ่านมาตรฐานทุกค่า

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด L _{aeq} (dBA)	ผลการตรวจวัด L _{max} (dBA)
ริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก	63.8-64.8	91.2-97.1
ริมรั้วโรงงานทิตใต้	63.4-65.0	90.4-95.9
วัดซับบอน	64.3-64.4	87.8-91.6
โรงเรียนบ้านซับบอน	53.9-57.5	78.9-89.0
บ้านอ่างหิน	59.5-61.6	66.5-98.2
มาตรฐานต้องไม่เกิน	70 (dBA)	115 (dBA)

วาระที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน

17

ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)



ผ่านมาตรฐานทุกค่า

น้ำทิ้ง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานต้องไม่เกิน
ความเป็นกรดต่าง (pH)	7.3-8.2	อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	872-1,380 (mg/l)	3,000 (mg/l)
ของแข็งแขวนลอย (SS)	5.9-21.8 (mg/l)	50 (mg/l)
คลอรีนคงเหลือ	ไม่พบ (mg/l)	1 (mg/l)
ความสกปรกในน้ำ (BOD)	0-2.6 (mg/l)	20 (mg/l)
อุณหภูมิ (Temp)	25-32 (°C)	ต้องไม่เกิน 40 (°C)

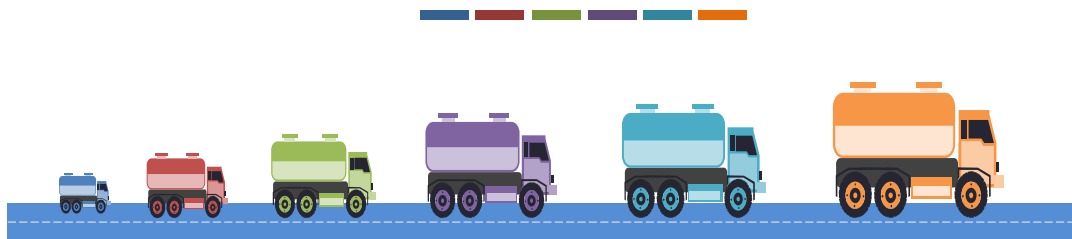
น้ำผิวดิน

สถานีตรวจวัด	ความเป็น กรด-ด่าง	ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	ของแข็งแขวนลอย (SS)	อุณหภูมิ	คลอรีนคงเหลือ
บ่อ 180,000 m ³	8.2-8.4	542-582 mg/l	5.6-13.4mg/l	27-31 °C	ไม่พบ mg/l
ลำรางสาธารณะริมรั้วโครงการ	8.2-8.4	398-445 mg/l	8.9-30.7 mg/l	28-38 °C	0-1 mg/l
ห้วยضبบอน	8.1	607-694 mg/l	11.4-13.1 mg/l	26-34 °C	ไม่พบ mg/l
มาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่มีกำหนด	ไม่มีกำหนด	ไม่เกิน 40 °C	ไม่กำหนด

วาระที่ 3 ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ

18

ช่วงที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม)



ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	TG1-3	TG4	TG5	TG6	TG7	TG8
วัสดุปนเปื้อน และจาระบี (kg)	-	350	380	255	310	215
จำนวน Filter, RO Membrane (kg)	1,910	-	30	-	-	5,850
ปริมาณน้ำมันหล่อลื่น (ลิตร)	1,440	1,250	1,200	2,900	2,650	800

นำของเสียที่เกิดขึ้นส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีที่โรงปูนซีเมนต์ TPI โดยเป็นเชื้อเพลิงเสริม

วาระที่ 4

เรื่องอื่นๆ



จบการนำเสนอ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์โครงการโรงผลิตไฟฟ้า
ครั้งที่ 2/2564



ภาคผนวก ก20
สรุปปริมาณการของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทะเบียนโรงงาน : 3-88-67/57สบ (TG5)

2565	ปริมาณที่เกิด (กิโลกรัม)				
	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	จากระบบเสื่อมสภาพ	Filter กรองน้ำเสื่อมสภาพ	RO membrane เสื่อมสภาพ
มกราคม	400	10	100	3	0
กุมภาพันธ์	500	10	60	3	0
มีนาคม	350	20	100	4	0
เมษายน	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	10	0	1	0
มิถุนายน	0	20	0	1	0
รวม	1,250	70	260	12	0

