

บทที่ 1 : บทนำ



บทที่ 1 : บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ” แทน) เป็นบริษัทผลิตกระดาษคราฟท์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2538 ภายในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์มีหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 7.5 เมกะวัตต์ และ 2 เมกะวัตต์ อย่างละ 1 ชุด โดยมีกำลังผลิตไฟฟ้า 9.5 เมกะวัตต์ ต่อมาบริษัทฯ ได้วางแผนจะขยายกำลังการผลิตกระดาษคราฟท์ ส่งผลให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้น จึงมีแผนที่จะดำเนินการขยายกำลังการผลิตของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากเดิม 9.5 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นเป็น 33.5 เมกะวัตต์ ภายในพื้นที่โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ควบคู่กับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวด โดยทางบริษัทฯ ได้เลือกใช้ถ่านหินคุณภาพดีประเภทบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิต และกระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระตามมติคณะรัฐมนตรี ปี พ.ศ. 2537 เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทของภาคเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจการไฟฟ้า

อย่างไรก็ตาม การขอกำลังการผลิตไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้น เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 129 ตอนพิเศษ 97ง ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 ที่ ทส 1009.7/3921 (แสดงดังตารางที่ 1.1-1) และเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด บริษัทฯ จึงได้จ้างให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่สำนักงานกำกับกิจการพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป



ตารางที่ 1.1 -1

ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลา	รายละเอียดการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
ปี พ.ศ. 2538	- เริ่มผลิตและจำหน่ายกระดาษคราฟท์ ซึ่งไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปี พ.ศ. 2558	- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/3921 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558 โดยเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 33.5 เมกะวัตต์
ปี พ.ศ. 2563	- ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ยกเลิกการตรวจวัดปรอทที่ปล่อยด้วยระบบ CEMs) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้วเรียบร้อย ตามหนังสือที่ ทส.1010.7/15650 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

1.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

(2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

(3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการ

(4) เพื่อสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ



เพิ่มเติมกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

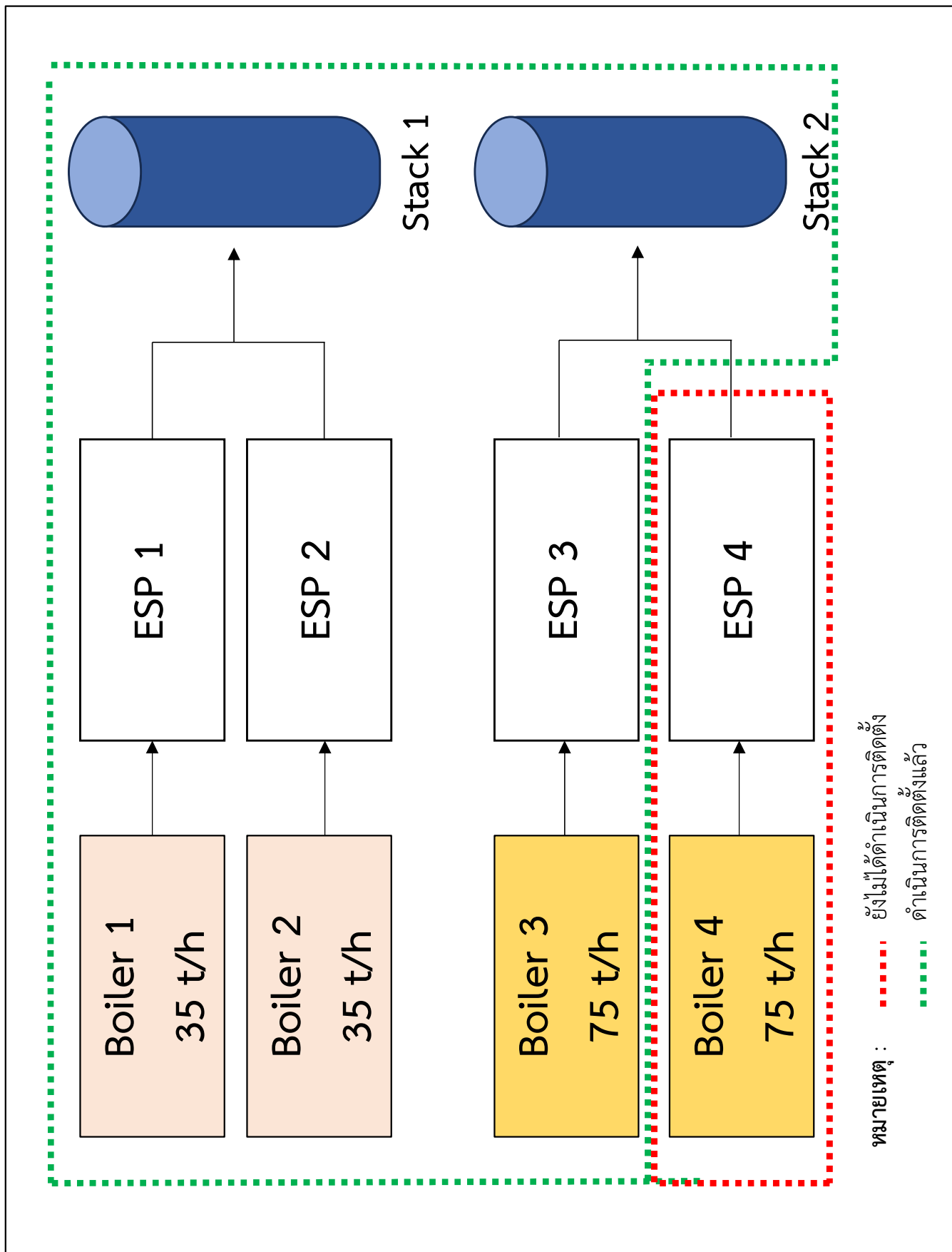
1.4 สภาพปัจจุบันของโครงการ

บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เปิดดำเนินการแล้ว หลังจากที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2558 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/3921

ปัจจุบันหม้อไอน้ำของโครงการมีทั้งหมด 3 ชุด ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดจะติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) แยกอิสระต่อกัน (หม้อไอน้ำ 1 ชุดต่อด้วยระบบ ESP 1 ชุด) และยังคงเหลือหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง อีก 1 ชุด ที่ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งตามกำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากในอนาคตโครงการ จะดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ทางโครงการจะทำการติดตั้งระบบ ESP พร้อมกับหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ต่อไป แสดงดังรูปที่ 1.4-1

1.5 แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1



รูปที่ 1.4-1: แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบตักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต

ตารางที่ 1.5-1

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษฟรุ๊ต) ของบริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ														
1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ														
- TSP (24 ชม.), PM ₁₀ (24 ชม.), SO ₂ (1 ชม.), NO ₂ (1 ชม.), Hg (24 ชม.)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี A1 : บ้านท่าไผ่ป่า A2 : บ้านบางกะดี A3 : บ้านไร่ A4 : บ้านคลองท้ายบ้าน	- ปีละ 2 ครั้ง												
- ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านบางกะดี	- ปีละ 2 ครั้ง												
1.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด														
- ตรวจวัดแบบ Stack Sampling ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO _x , Hg และ Total Hydrocarbon	- ตรวจวัดปล่อง Boiler *SB1 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชม. *SB2 : ปล่องของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชม.	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)												
2. ระดับเสียง														
21) ระดับเสียง														
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี * N1 : บ้านท่าไผ่ป่า * N2 : บ้านบางกะดี * N3 : บริเวณรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง												
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1)														
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)														

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

พ.ศ. 2566														
คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.2) ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด * N1 : Turbine building * N2 : Boiler building * N3 : Cooling tower * N4 : Coal crusher	- ปีละ 2 ครั้ง												
3. คุณภาพน้ำ														
3.1) คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี * SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรี ก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร * SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดปล่อยน้ำ * SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรี หลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง												
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)														
- อุณหภูมิ (Temperature)														
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)														
- สารแขวนลอย (SS)														
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)														
- บีโอดี (BOD)														
- ซีโอดี (COD)														
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)														
- โปรท (Hg)														
3.2) คุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่	- H1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีน แลนด์ จำกัด)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)														
- อุณหภูมิ (Temperature)														
- สารแขวนลอย (SS)														
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)														
- บีโอดี (BOD)														
- ซีโอดี (COD)														
- TKN														

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์														
- Sulfide														
- พรอท (Hg)														
4. คุณภาพดิน														
- พรอท (Hg)	- พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้ว	- ปีละ 2 ครั้ง												
	โครงการด้านทิศใต้													
5. การคมนาคมขนส่ง														
- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง												
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม														
- รวบรวมสถิติน้ำท่วม โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมซ้ำเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง												
7. การจัดการของเสีย														
- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง												
8. คุณภาพถ่านหิน ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่														
- ปริมาณความชื้นทั้งหมด	- อาคารเก็บกากถ่านหินของโครงการ	- ตรวจวัด 1 ตัวอย่าง ทุก Lot	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพถ่านหินทุก Lot ที่เข้ามา โดยในปี พ.ศ. 2566 (กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566) ได้จ้าง บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพถ่านหิน											
- ปริมาณความชื้น														
- ปริมาณแอมโมเนีย														
- ปริมาณสารระเหย														

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<div><div>- ปริมาณคาร์บอนตัว</div><div>- ปริมาณซัลเฟอร์</div><div>- ค่าความร้อน (Calorific Value)</div><div>- ปริมาณปรอท (Hg)</div><div>- โลหะหนัก (Heavy Metal)</div></div>														
<div>9. เศรษฐกิจและสังคม</div> <div>9.1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้ชุมนุม ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</div>	<div>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กม.</div>	<div>- ปีละ 1 ครั้ง</div>												
<div>9.2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการผลิตซ้ำ</div>	<div>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กม. และชุมชนที่ร้องเรียน</div>	<div>- ปีละ 1 ครั้ง</div>												
<div>10. การมีส่วนร่วมของประชาชน</div> <div>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ</div>	<div>- ภายในชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ร้องเรียน</div>	<div>- 2 ปี/ครั้ง</div>												

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์			สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย																	
11.1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด * H1 : Turbine building * H2 : Boiler building	- ปีละ 2 ครั้ง															
11.2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง															
11.3) ฝึกอบรมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง															
11.4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง															
11.5) การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป																	
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง																

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566														
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
11.6) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนผลิต <ul style="list-style-type: none">- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด- สมรรถภาพการมองเห็น- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง															
12. สาธารณสุขและสุขภาพ <ul style="list-style-type: none">- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการโดยให้มีสรุปรายงานผลทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง															
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป <ul style="list-style-type: none">- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง															
			ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีพนักงานใหม่														

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีพนักงานใหม่

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2566
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ส่วนผลิต <ul style="list-style-type: none">- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด- สมรรถภาพการมองเห็น- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ปีละ 1 ครั้ง	ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีพนักงานใหม่											

หมายเหตุ : ———— แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ
 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ