

## บทที่ 1 : บทนำ

## บทที่ 1 : บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ยูไนเต็ด 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 ได้เลือกใช้ถ่านหินคุณภาพดีประเภทบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิต และกระแสไฟฟ้าส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป 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 จึงได้แจ้งให้บริษัท 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. 2567

(2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการ

(4) เพื่อสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม



#### 1.4 สภาพปัจจุบันของโครงการ

บริษัท ยูนิเท็ด 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 ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิเทค เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567											
			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 <sub>10</sub> (24 ชม.), SO <sub>2</sub> (1 ชม.), NO <sub>2</sub> (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 <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , 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														
2.1) ระดับเสียง														
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี	- ปีละ 2 ครั้ง	=====									=====		
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1)	* N1 : บ้านท่าไผ่ป่า * N2 : บ้านบางกะดี * N3 : บริเวณริมรั้วโครงการ													
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ด้านทิศใต้													

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์			สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567													
					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	- Leq 8	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง														
ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)			* N1 : Turbine building															
			* N2 : Boiler building															
			* N3 : Cooling tower															
			* N4 : Coal crusher															
3. คุณภาพน้ำ																		
3.1) คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- อุณหภูมิ (Temperature)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี	- เดือนละ 1 ครั้ง														
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- สารแขวนลอย (SS)	- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	* SW1 : แม่น้ำปราจีนบุรี															
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- โปรท (Hg)		ก่อนจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร															
			* SW2 : แม่น้ำปราจีนบุรี															
			บริเวณจุดปล่อยน้ำ															
			* SW3 : แม่น้ำปราจีนบุรี															
			หลังจุดปล่อยน้ำ 500 เมตร															
3.2) คุณภาพน้ำทั้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- อุณหภูมิ (Temperature)	- H1 : บ่อพักน้ำทั้งของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง														
- สารแขวนลอย (SS)	- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- บีโอดี (BOD)	(บ่อพักน้ำทั้งหมด 300,000															
- ซีโอดี (COD)			ลูกบาศก์เมตรของบริษัท ปราจีน															
			แลนด์ จำกัด)															

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

พ.ศ. 2567														
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.
- Sulfide - พรอท (Hg)														
4. คุณภาพดิน - พรอท (Hg)	- S1 : พื้นที่เกษตรกรรมริมรั้ว โครงการด้านทิศใต้	- ปีละ 2 ครั้ง												
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. คุณภาพด้านหิน ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ปริมาณความชื้นทั้งหมด - ปริมาณความชื้น - ปริมาณเถ้า - ปริมาณสารระเหย - ปริมาณคาร์บอนคงตัว	- อาคารเก็บกากถ่านหินของโครงการ	- ตรวจวัด 1 ตัวอย่าง ทุก Lot	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพถ่านหินทุก Lot ที่เข้ามา โดยในปี พ.ศ. 2567 (กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567) ได้จ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพถ่านหิน											

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

พ.ศ. 2567														
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.
<div>ปริมาณซัลเฟอร์</div> <div>ค่าความร้อน (Calorific Value)</div> <div>ปริมาณปรอท (Hg)</div> <div>โลหะหนัก (Heavy Metal)</div>														
<div>เศรษฐกิจและสังคม</div> <div>9.1) ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</div> <div>9.2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกันเกิดซ้ำ</div>	<div>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กม.</div>	<div>ปีละ 1 ครั้ง</div>												
<div>9.2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกันเกิดซ้ำ</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. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์			สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567											
					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. อชีวอนามัยและความปลอดภัย																
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) ฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง														
11.4) ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง														
11.5) การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป																
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง														

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์			สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567													
					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) การตรวจสุขภาพพนักงานส่วนผลิต			ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง														
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์																		
- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด																		
- สมรรถภาพการมองเห็น																		
- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด																		
- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)																		
12. สาธารณสุขและสุขภาพ			ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง														
- รวบรวมสถิติอัตราการเจ็บป่วย																		
- รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการโดยให้มีสรุปรายงานผลทุกปี																		
การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป			ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง														
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์																		

ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีพนักงานใหม่ จำนวน 1 คน

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ส่วนผลิต <ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li><li>- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด</li><li>- สมรรถภาพการมองเห็น</li><li>- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li><li>- ทดสอบการได้ยินสำหรับคนที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปีละ 1 ครั้ง</li></ul>	ช่วงเดือนกรกฎาคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีพนักงานใหม่ จำนวน 1 คน											

หมายเหตุ : ————— แผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ  
 ..... การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ