

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด”) ดังแสดงใน อ้างอิงตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1972 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ดังภาคผนวก ก-1 และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 2 ตามหนังสือ สกพ 5502/7694 ดังภาคผนวก ก-2 และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 3 ตามหนังสือ สกพ 5502/3786 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559 ดังภาคผนวก ก-3 และรายละเอียดการแจ้งเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ตามบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดังแสดงในดังภาคผนวก ก-4

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ได้กำหนดให้เสนอรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็น ประจำทุก 6 เดือน ทางโครงการจึงมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะพิจารณาครอบคลุมองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ทั้ง 9 ด้าน ได้แก่ 1) มาตรการทั่วไป 2) คุณภาพอากาศ 3) ระดับเสียง 4) การใช้น้ำ 5) คุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 6) คมนาคม 7) การจัดการกากของเสีย 8) เศรษฐกิจและสังคม และ 9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยวิธีการตรวจสอบจะดำเนินการโดยการสำรวจภาคสนาม และการตรวจสอบเอกสาร รายงาน รวมถึงบันทึกต่างๆ เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงาน ทั้งนี้ผลการตรวจสอบพบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ในทุกประเด็น

#### 4.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ	- TSP	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	11.9	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- NO <sub>x</sub>		57	ppm	
		- SO <sub>2</sub>		< 1	ppm	
		- %O <sub>2</sub>		7.66	%	
		- Temperature		168.50	°C	
		- Flow Rate		574,849.35	Nm <sup>3</sup> /hr	
		- สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง		Woodchip 100%		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	0.050-0.056	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.024-0.035	mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0080 -0.0132	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0006-0.0027	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0012-0.0014	ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม		ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตก (WSW) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.2 ถึง 0.5 เมตรต่อวินาที และความเร็วลม 0.5 ถึง 1.0 เมตรต่อวินาที		
	- โรงเรียนบ้านโคกกระทอน	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการ	0.043-0.084	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.017-0.023	mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0064-0.0239	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0006-0.0016	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0011-0.0013	ppm	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (ต่อ)	- ความเร็วและทิศทางลม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศตะวันตก(WNW) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 1.5 ถึง 2.0 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 25	
	- วัดลาดโพจิตร (บ้านใหม่ลานตะเคียน)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	0.040-0.055 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.022-0.039 mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0069-0.0169 ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0006-0.0021 ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0009-0.0015 ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม		ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.2 ถึง 0.5 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 11.3	
	- บ้านโคกส้มเสี้ยว	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	0.053-0.068 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.029-0.039 mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0075-0.0136 ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0001-0.0021 ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0008 -0.0014 ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม		ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.5 ถึง 1.0 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 12.5	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	0.046-0.092	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.016-0.035	mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0056-0.0207	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0009-0.0015	ppm	
		- SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0010-0.0013	ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม	ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WNW) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.5 ถึง 1.0 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 38.1			
3. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	- pH	ตรวจวัดปีละ 12 ครั้ง โดยตรวจวัดทุก ๆ เดือน	6.9 – 8.6	-	- น้ำทิ้งไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม 304 และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และแปลงยูคาลิปตัส โดยน้ำทิ้งจะไม่ถูกระบายลงสู่ระบบสาธารณะ
		- Temperature		29.9 – 40	°C	
		- SS		< 3.0 – 8.0	mg/L	
		- TDS		205 - 333	mg/L	
		- Free Chlorine		< 1.0	mg/L	
		- BOD <sub>5</sub>		< 2.0 – 2.0	mg/L	
		- Oil & Grease		< 4.0 - 4.0	mg/L	
		- DO		1.8 – 3.5	mg/L	
		- Flow Rate		14.4 – 18.0	m <sup>3</sup> /hr	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ	- $L_{eq} 1 \text{ hr}$	ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	62.3-69.8	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- $L_{eq} 24 \text{ hr}$		63.0-64.0	dB(A)	
		- $L_{90}$		61.5-63.0	dB(A)	
	- ริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้	- $L_{eq} 1 \text{ hr}$	ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	64.2-68.4	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- $L_{eq} 24 \text{ hr}$		65.2-66.5	dB(A)	
		- $L_{90}$		62.8-66.9	dB(A)	
	- บ้านโคกส้มเสี้ยว	- $L_{eq} 1 \text{ hr}$	ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	41.3-66.3	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- $L_{eq} 24 \text{ hr}$		47.8-55.2	dB(A)	
		- $L_{90}$		39.4-49.8	dB(A)	
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน)	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และระบุแหล่งส่งไปกำจัด ดังแสดงในภาคผนวก ข-52		-
6. การตรวจสอบสุขภาพและรายงานผลตรวจสุขภาพพนักงาน	- พนักงานใหม่และพนักงานทุกคน	โปรแกรมพื้นฐาน - สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ - สมรรถภาพการทำงานของตับ - สมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสายตา - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเลือด	ปีละ 1 ครั้ง	การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติหน้าที่ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ข-50 สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี		-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การตรวจสอบคุณภาพและรายงาน ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานใหม่และ พนักงานทุกคน			พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566	
	- พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วน ผลิต	โปรแกรมสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง เหมือนกับโปรแกรมพื้นฐาน โดยมี การตรวจเพิ่มเติม - สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการได้ยิน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การตรวจสอบสุขภาพและรายงานผลตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่มีอายุมากกว่า 35 ปี	เหมือนกับโปรแกรมพื้นฐาน โดยมี การตรวจเพิ่มเติม - ระดับไขมันในเลือด - ระดับน้ำตาลในเลือด - ระดับกรดยูริก - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566	-
	- พื้นที่โครงการ	- การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย วิเคราะห์และประเมินผลการตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย * ความเสี่ยงอันตรายและสุขภาพ จำแนกตามลักษณะงาน * ข้อมูลสุขภาพพนักงานในโครงการ และแนวโน้มความเสี่ยงด้านสุขภาพ * วิเคราะห์และสอบสวนหาสาเหตุความผิดปกติของผลตรวจสุขภาพพนักงานให้กับพนักงานทุกคน			-



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	- พัดลมดูดอากาศของหม้อไอน้ำ	- $L_{eq}$ 12 hrs	ปีละ 4 ครั้ง	79-83 dB(A)	- ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงในสถานที่ทำงานทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีเสียงดังแล้ว
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- $L_{eq}$ 12 hrs		82-83 dB(A)	
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- $L_{eq}$ 12 hrs		78-79 dB(A)	
8. ความร้อนในพื้นที่ทำงาน	- Boiler	- WBGT	ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนที่มีอากาศร้อนของปี (ตรวจวัดวันที่ 27 มิ.ย. 66)	29 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Turbine	- WBGT		32 °C	
9. ฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	- Biomass Feeding	- Total Dust	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (ตรวจวัดวันที่ 27 มิ.ย. 66)	0.10 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
10. อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานอุบัติเหตุ และเหตุฉุกเฉิน * สาเหตุ * ลักษณะของอุบัติเหตุ * จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ * สภาพการเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการมีการสรุปจำนวนอุบัติเหตุและรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน)	พบว่ามีเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 6 ครั้ง หลังจากการเกิดอุบัติเหตุ โครงการได้ดำเนินการสืบหาสาเหตุ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันการเกิดขึ้นซ้ำ โดยรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-26	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโดยติดตามและประเมิน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-49	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อุบัติเหตุและเหตุการณ์ (ต่อ)		ประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน			
11. สาธารณสุข	- ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ (บ้านหัวโล่ บ้านลาดไผ่จิตร บ้านโป่งไผ่ และบ้านโคกกระบก)	- บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ และโรคผิวหนัง เป็นต้น - บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลจากชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้ง	ในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานผลในเล่มรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566	-
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับและนำเสนอในรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	ปีละ 1 ครั้ง	ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)	- ชุมชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานราชการโดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของชุมชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับ ความเข้าใจในโครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไป และผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการจะดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นของชุมชนโดยรอบ ในช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566	-