

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่				
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ	- TSP	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	20.7	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		- NO _x		53	ppm		
		- SO ₂		< 1	ppm		
		- %O ₂		5.28	%		
		- Temperature		174.42	°C		
		- Flow Rate		647,090.03	Nm ³ /hr		
		- สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง		Woodchip 100%			
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดหลังถ้ำ (บ้านหลังถ้ำ)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	0.032-0.065	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		- PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.015-0.045	mg/m ³		
		- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0050-0.0380	ppm		
		- SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0007-0.0017	ppm		
		- SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0011-0.0013	ppm		
		- ความเร็วและทิศทางลม		ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียง (E) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.5-1.0 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 50.6			
	- โรงเรียนบ้านโคกกระทอน	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	0.037-0.062	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	
		- PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.028-0.043	mg/m ³		
		- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0025-0.0193	ppm		
		- SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0006-0.0015	ppm		
		- SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0010-0.0012	ppm		
		- ความเร็วและทิศทางลม		ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียง (E) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.5-1.0 เมตรต่อ			

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดลาดโพจิตร (บ้านใหม่ลานตะเคียน)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	วินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 57.1	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.044-0.070 mg/m ³	
		- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.024-0.044 mg/m ³	
		- SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0041-0.0180 ppm	
		- SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0005-0.0016 ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม		0.0009-0.0011 ppm	
	- บ้านโคกส้มเสี้ยว	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	ส่วนใหญ่ เป็น ลม ที่ พัด มา จาก ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก (ENE) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 1.0-1.5 เมตร ต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 43.5	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.049-0.067 mg/m ³	
		- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.021-0.046 mg/m ³	
		- SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0045-0.0194 ppm	
		- SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0001-0.0027 ppm	
		- ความเร็วและทิศทางลม		0.0009-0.0017 ppm	
	- วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุท)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ดำเนินการช่วงเดียวกับการ	ส่วนใหญ่ เป็น ลม ที่ พัด มา จาก ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก (ENE) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 1.5-2.0 เมตร ต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 50.0	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.063-0.230 mg/m ³	
		- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.037-0.111 mg/m ³	
		- SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		0.0008-0.0218 ppm	
		- SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0012-0.0272 ppm	
				0.0027-0.0054 ppm	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)		- ความเร็วและทิศทางลม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) ด้วยความเร็วลมระหว่าง 0.5-1.0 เมตรต่อวินาที และเป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 51.8	
3. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	- pH	ตรวจวัดปีละ 12 ครั้ง โดยตรวจวัดทุก ๆ เดือน	7.6 – 8.6	- น้ำทิ้งไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม 304 และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และแปลงยูคาลิปตัส โดยน้ำทิ้งจะไม่ถูกระบายลงสู่ระบบสาธารณะ
		- Temperature		29.3 – 33.9 °C	
		- SS		< 3.0 – 5.0 mg/L	
		- TDS		96 – 306 mg/L	
		- Free Chlorine		< 1.0 mg/L	
		- BOD ₅		< 2.0 mg/L	
		- Oil & Grease		< 4.0 mg/L	
		- DO		2.1 – 5.1 mg/L	
		- Flow Rate		14.0 – 18.0 m ³ /hr	
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ	- L _{eq} 1 hr	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	64.3-69.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- L _{eq} 24 hr		65.1-66.0 dB(A)	
		- L ₉₀		63.8-67.8 dB(A)	
	- ริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้	- L _{eq} 1 hr	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	62.7-69.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- L _{eq} 24 hr		65.5-66.4 dB(A)	
		- L ₉₀		61.2-67.6 dB(A)	
	- บ้านโคกส้มเสี้ยว	- L _{eq} 1 hr	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	45.6-66.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
		- L _{eq} 24 hr		52.1-59.4 dB(A)	
		- L ₉₀		40.1-62.3 dB(A)	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน)	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้จัดบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และระบุแหล่งส่งไปกำจัด ดังแสดงในภาคผนวก ข-54	-
6. การตรวจสอบสุขภาพและรายงานผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานใหม่และพนักงานทุกคน	โปรแกรมพื้นฐาน - สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ - สมรรถภาพการทำงานของตับ - สมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสายตา - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเลือด	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข-53 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ของพนักงานในรายงานฉบับถัดไป	-
	- พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนผลิต	โปรแกรมสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงเหมือนกับโปรแกรมพื้นฐาน โดยมีการตรวจเพิ่มเติม - สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการได้ยิน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข-53 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ของพนักงานในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การตรวจสอบสุขภาพและรายงานผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่มีอายุมากกว่า 35 ปี	เหมือนกับโปรแกรมพื้นฐาน โดยมี การตรวจเพิ่มเติม - ระดับไขมันในเลือด - ระดับน้ำตาลในเลือด - ระดับกรดยูริก - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงใน ภาคผนวก ข-53 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ของพนักงานในรายงานฉบับถัดไป	-
	- พื้นที่โครงการ	- การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย วิเคราะห์และประเมินผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย * ความเสี่ยงอันตรายและสุขภาพ จำแนกตามลักษณะงาน * ข้อมูลสุขภาพพนักงานในโครงการและแนวโน้มความเสี่ยงด้านสุขภาพ * วิเคราะห์และสอบสวนหาสาเหตุความผิดปกติของผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานให้กับพนักงานทุกคน			-
7. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	- พัดลมดูดอากาศของหม้อไอน้ำ	- L_{eq} 12 hrs	ปีละ 4 ครั้ง	80-83 dB(A)	- ผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงในสถานที่ทำงานทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มี
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- L_{eq} 12 hrs		83 dB(A)	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- L_{eq} 12 hrs		78-80 dB(A)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีเสียงดังแล้ว
8. ความร้อนในพื้นที่ทำงาน	- Boiler	- WBGT	ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนที่มีอากาศร้อนของปี	29 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Turbine	- WBGT	(ตรวจวัดวันที่ 11 มิ.ย. 65)	32 °C	
9. ฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	- Biomass Feeding	- Total Dust	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (ตรวจวัดวันที่ 11 มิ.ย. 65)	0.13 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
10. อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน * สาเหตุ * ลักษณะของอุบัติเหตุ * จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ * สภาพการเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการมีการสรุปจำนวนอุบัติเหตุและรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน)	พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 5 ครั้ง ภายหลังจากการเกิดอุบัติเหตุ โครงการได้ดำเนินการสืบหาสาเหตุ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันการเกิดขึ้นซ้ำ โดยรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-27	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการด้านความปลอดภัย การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโดยติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-51	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. สาธารณสุข	- ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ (บ้านหัวไร่ บ้านลาด ไพจิตร บ้านโป่งไผ่ และบ้านโคกกระบก)	- บันทึกความถี่และความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชนด้วยโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ และโรคผิวหนัง เป็นต้น - บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลซ้ำชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้ง	ในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-56	-
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข และผลที่ได้รับและนำเสนอในรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	ปีละ 1 ครั้ง	ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ อย่างไรก็ดี ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการอย่างเคร่งครัด	-
	- ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของชุมชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการ สภาพ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ เมื่อวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)		แวดล้อมทั่วไป และผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ			