

## บทที่ 4

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่กำหนดในประมวลหลักการปฏิบัติ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง  - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 76.0-123.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 41.2-91.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-9.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 3.7-6.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 3.9-7.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 9.52	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง  - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 86.2-137.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 44.6-58.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-6.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 6.2-7.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง <0.3->10.0 เมตร/วินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 4.76	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- สถานีที่ วัดบ้านหนองแขว (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 70.7-124.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 37.0-57.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 5.3-13.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 3.7-6.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-4.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 3.57	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- สถานีที่ 4 วัดป่าประดำนนิคม (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 78.9-138.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-59.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 2.3-7.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-6.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 5.2-6.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 4.76	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลสารทาง อากาศ  2.1 ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า (A6)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่อง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการ ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังภาคผนวก ค	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.2 ตรวจวัดแบบสุ่ม	- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า (A6)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อัตราการไหลของก๊าซ	ทุก 6 เดือน	<div> <div>- NO<sub>x</sub></div> <div>มีค่า 62.0 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub></div> <div>มีค่า 7.57 กรัมต่อวินาที</div> </div> <div> <div>- SO<sub>2</sub></div> <div>มีค่า &lt;2.00 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub></div> <div>มีค่า &lt;0.3 กรัมต่อวินาที</div> </div> <div> <div>- TSP</div> <div>มีค่า 4.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub></div> <div>มีค่า 0.30 กรัมต่อวินาที</div> </div> <div> <div>- O<sub>2</sub></div> <div>มีค่า ร้อยละ 5.0</div> </div> <div> <div>- Flow rate</div> <div>มีค่า 204,855 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง</div> </div>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)	- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า (A6)	- System Audit - Performance Audit	ทุก 1 ปี	- โดยโครงการจะทำการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ทุก 1 ปี ตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ครั้งล่าสุดในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-8 สำหรับปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 ในรายงานฉบับถัดไป	-
3. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินรวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบกับฤดูกาล และข้อมูลที่ผ่านมา	ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการ	- จากการติดตามตรวจสอบความร้อนเพื่อวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลคลื่นความร้อนโดยแสดงเป็นอุณหภูมิพื้นผิว (Land surface temperature) หน่วยเป็น องศาเซลเซียส บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถัดไป ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2564 และฤดูหนาว ในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยโครงการจะดำเนินการแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินอีกครั้งในปี 2566 โดยจะดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียง	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ โซน A (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ทุก 6 เดือน	- 45.5-50.8 เดซิเบล(เอ) - 41.0-59.4 เดซิเบล(เอ) - 39.5-65.4 เดซิเบล(เอ) - 50.9-56.2 เดซิเบล(เอ) - 72.6-89.1 เดซิเบล(เอ) - 41.5-45.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดบ้านหนองแขวง (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ทุก 6 เดือน	- 50.3-52.1 เดซิเบล(เอ) - 42.8-57.6 เดซิเบล(เอ) - 42.1-59.7 เดซิเบล(เอ) - 55.6-58.0 เดซิเบล(เอ) - 79.4-88.4 เดซิเบล(เอ) - 44.0-46.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดป่าประชาธรรมนิคม (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ทุก 6 เดือน	- 51.2-53.0 เดซิเบล(เอ) - 38.4-58.2 เดซิเบล(เอ) - 37.6-59.9 เดซิเบล(เอ) - 54.7-59.1 เดซิเบล(เอ) - 74.6-84.6 เดซิเบล(เอ) - 40.7-44.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณส่วนพื้นที่โรงไฟฟ้าชั้น 1 - บริเวณ Boiler ชั้น 1 - บริเวณ Cooling tower ชั้น 1 - บริเวณส่วนพื้นที่โรงไฟฟ้าชั้น 4	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) ของโครงการ	ภายในปีแรกหลังจากเปิด ดำเนินการ และดำเนินการ ต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) แล้วเมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2563 รายละเอียดดังภาคผนวก ค และจะดำเนินการจัดทำอีกครั้งในปี พ.ศ. 2566 โดย จะดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ	- คลองห้วยน้อย (SW1)	<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ความลึก - อุณหภูมิ - ความโปร่งใส - ความขุ่น - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเร็วกระแส - ออกซิเจนละลาย - ค่าบีโอดี - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - คลอไรด์ - ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca+Mg)}}$	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- 2.7 เมตร - 29.8 องศาเซลเซียส - 0.50 เมตร - 12 NTU - 3,606 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร - * ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - 7.8 - - 2,154 มิลลิกรัมต่อลิตร - 20 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 1,076 มิลลิกรัมต่อลิตร - 553 มิลลิโมลต่อลิตร - 108 มิลลิโมลต่อลิตร - 25.6 มิลลิโมลต่อลิตร - 12.4 -	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลองห้วยน้อย (SW1) พบว่า คุณภาพ น้ำในบริเวณดังกล่าวจัดเป็นแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออก ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน * น้ำมีลักษณะนิ่งจึงไม่สามารถวัด ความเร็วของกระแสได้



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- คลองห้วยน้อย (SW1) (ต่อ)	<u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> (ต่อ) - ตะกั่ว - โปรท - แคดเมียม - สารหนู - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <u>นิเวศวิทยาทางน้ำ</u> - แพลงก์ตอนพืช และสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - 330.0 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร - 170.0 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร  - มีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2)	<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ความลึก - อุณหภูมิ - ความโปร่งใส - ความขุ่น - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเร็วกระแสน้ำ - ออกซิเจนละลาย - ค่าบีโอดี - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - คลอไรด์ - ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca+Mg)}}$	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- 4.0 เมตร - 29.6 องศาเซลเซียส - 0.60 เมตร - 6.6 NTU - 2,115 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร - * ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - 6.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - 7.8 - - 1,152 มิลลิกรัมต่อลิตร - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 542 มิลลิกรัมต่อลิตร - 322 มิลลิโมลต่อลิตร - 59.4 มิลลิโมลต่อลิตร - 14.2 มิลลิโมลต่อลิตร - <0.0005 -	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพ คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2) พบว่า คุณภาพน้ำในบริเวณ ดังกล่าวจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน * น้ำมีลักษณะนิ่งจึงไม่สามารถวัด ความเร็วของกระแสน้ำได้

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2) (ต่อ)	<u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> (ต่อ) - ตะกั่ว - โปรท - แคดเมียม - สารหนู - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <u>นิเวศวิทยาทางน้ำ</u> - แพลงก์ตอนพืช และสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - 240.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 79.0 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร - ตรวจไม่พบ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร  - มีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- คลองห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3)	<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ความลึก - อุณหภูมิ - ความโปร่งใส - ความขุ่น - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเร็วกระแสน้ำ - ออกซิเจนละลาย - ค่าบีโอดี - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - คลอไรด์ - ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca+Mg)}}$	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- 1.5 เมตร - 27.3 องศาเซลเซียส - 0.40 เมตร - 4.1 NTU - 876 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร - * ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 7.6 - 452 มิลลิกรัมต่อลิตร - 8 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 213 มิลลิกรัมต่อลิตร - 127 มิลลิโมลต่อลิตร - 33.8 มิลลิโมลต่อลิตร - 6.99 มิลลิโมลต่อลิตร - 5.20	- จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพคลอง ห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3) พบว่า คุณภาพน้ำในบริเวณดังกล่าวจัดเป็น แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออก ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน * น้ำมีลักษณะนิ่งจึงไม่สามารถวัด ความเร็วของกระแสน้ำได้

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.1 คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- คลองห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3) (ต่อ)	<u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> (ต่อ) - ตะกั่ว - โปรท - แคดเมียม - สารหนู - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <u>นิเวศวิทยาทางน้ำ</u> - แพลงก์ตอนพืช และสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - ตรวจไม่พบ มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.0009 มิลลิกรัมต่อลิตร - 130.0 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร - 79.0 เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ 100 มิลลิลิตร  - มีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินเมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.2 คุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น 5.2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง	- ถังพักน้ำหล่อเย็น	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพคุณภาพน้ำหล่อเย็น มาตรการกำหนดให้มีการติดตั้งระบบติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณถังพักน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะ ดำเนินการ โดยโครงการได้ติดตั้งระบบติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำแล้วเสร็จ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
5.2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว	- ถังพักน้ำหล่อเย็น	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - คลอไรด์ (Chloride) - ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca+Mg)}}$	เดือนละ 1 ครั้ง	- 25.0-33.1 องศาเซลเซียส - 6.7-7.4 - 728-1,120 มิลลิกรัมต่อลิตร - <5 มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0-2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - 7.2-7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - 406-635 มิลลิกรัมต่อลิตร - 4.51-14.1 มิลลิโมลต่อลิตร - 0.72-1.06 มิลลิโมลต่อลิตร - 0.34-0.49 มิลลิโมลต่อลิตร - 4.07-11.3	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/ นิเวศวิทยาทางน้ำและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ) 5.3 คุณภาพน้ำทั้งจาก กระบวนการ 5.3.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แล้วเสร็จ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
5.3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	เดือนละ 1 ครั้ง	- 24.0-33.3      องศาเซลเซียส - 7.3-8.4 - 552-712      มิลลิกรัมต่อลิตร  - <5      มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 - 3      มิลลิกรัมต่อลิตร - <2      มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
5.4 คุณภาพน้ำฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไนเตรท (Nitrate) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ซัลเฟต (Sulfate)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน- พฤศจิกายน) และ เดือนที่มีฝนตก ในช่วงนอกฤดูฝน	- 0.3      มิลลิกรัมต่อลิตร - 7.4 - 0.8      มิลลิกรัมต่อลิตร	-
	- บ้านด่านช้าง หมู่ที่ 1 ต. ห้วยยาง	- ไนเตรท (Nitrate) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ซัลเฟต (Sulfate)		- ไม่มีฝนตก - ไม่มีฝนตก - ไม่มีฝนตก	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บ่อที่ 1 (MW1)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรด์ (Chloride) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As)	ทุก 6 เดือน	- 31.1 องศาเซลเซียส - 6.7 - 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 672 มิลลิกรัมต่อลิตร  - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 429 มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.0007 มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.0009 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น คลอไรด์ ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกว่าเคมีว่าเกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในน้ำไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึง สารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, โบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรท ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกา ที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหินชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมการไหลหลัง และส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 50% ของพื้นที่ จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือฯ , 2537) ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW1, MW2 และ MW3 สอดคล้องกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่อยู่เหนือพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ ที่ตรวจพบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และคลอไรด์ (Cl) สูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดเช่นกัน



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บ่อที่ 2 (MW2)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรด์ (Chloride) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As)	ทุก 6 เดือน	- 30.8 องศาเซลเซียส - 7.5 - 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 512 มิลลิกรัมต่อลิตร - <5 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 277 มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น คลอไรด์ ทั้งนี้ คลอไรด์ (Cl) ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกทางเคมีว่าเกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในน้ำไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึง สารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, ไบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรต ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกา ที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหิน ชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อม การไหลหลั่ง และส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 50% ของพื้นที่ จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กอน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , 2537) ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW1, MW2 และ MW3 สอดคล้องกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่อยู่เหนือพื้นที่โครงการจำนวน 3 บ่อ ที่ตรวจพบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และคลอไรด์ (Cl) สูงกว่าค่ามาตรฐานฯ กำหนดเช่นกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บ่อที่ 3 (MW3)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรด์ (Chloride) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As)	ทุก 6 เดือน	- 31.5 องศาเซลเซียส - 7.6 - 8.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - 528 มิลลิกรัมต่อลิตร - 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - 266 มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ คลอไรด์ ทั้งนี้ คลอไรด์ (Cl) ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกทางเคมีว่า เกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในที่นี้ไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึง สารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, ไบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรท ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกา ที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหิน ชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมการไหลหลั่ง และ ส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับ ลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 50% ของพื้นที่จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือฯ , 2537) ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW1, MW2 และ MW3 สอดคล้องกับผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำของบ่อน้ำบาดาลของกรมทรัพยากร น้ำบาดาล ที่อยู่เหนือพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ ที่ตรวจพบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และคลอไรด์ (Cl) สูงกว่าค่ามาตรฐานฯ กำหนด เช่นกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อน้ำบาดาลของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล บ่อที่ 1 (GW1)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรด์ (Chloride) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As)	ทุก 6 เดือน	- 29.8      องศาเซลเซียส - 7.7 - 3.3      มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0      มิลลิกรัมต่อลิตร - 2,809      มิลลิกรัมต่อลิตร  - <5      มิลลิกรัมต่อลิตร - <3      มิลลิกรัมต่อลิตร - 1,543      มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected      มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected      มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected      มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.001      มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น สารที่ละลายได้ทั้งหมด และคลอไรด์ ทั้งนี้ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และคลอไรด์ (Cl) ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกทางเคมีว่า เกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในที่นี้ไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึง สารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, ไบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรท ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกา ที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหินชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมการไหลหลัง และส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 50% ของพื้นที่ จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือฯ , 2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บ่อที่ 2 (GW2)	<div><div>- อุณหภูมิ (Temperature)</div><div>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</div><div>- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)</div><div>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</div><div>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</div><div>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</div><div>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</div><div>- คลอไรด์ (Chloride)</div><div>- ตะกั่ว (Pb)</div><div>- ปรอท (Hg)</div><div>- แคดเมียม (Cd)</div><div>- สารหนู (As)</div></div>	ทุก 6 เดือน	<div><div>- 32.9      องศาเซลเซียส</div><div>- 7.3</div><div>- 6.0      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- &lt;2.0      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- 1,306      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- &lt;5      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- &lt;3      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- 504      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- 0.0008      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- Not Detected      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- Not Detected      มิลลิกรัมต่อลิตร</div><div>- 0.0006      มิลลิกรัมต่อลิตร</div></div>	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น คลอไรด์ ทั้งนี้ คลอไรด์ (Cl) ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกทางเคมีว่า เกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในที่นี้ไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึง สารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, ไบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรท ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกาที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหิน ชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมการไหลลั่ง และส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 50% ของพื้นที่ จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กอน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือฯ , 2537)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อน้ำบาดาลของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล บ่อที่ 3 (GW3)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรด์ (Chloride) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As)	ทุก 6 เดือน	- 31.7            องศาเซลเซียส - 8.0 - 6.4            มิลลิกรัมต่อลิตร - <2.0           มิลลิกรัมต่อลิตร - 991            มิลลิกรัมต่อลิตร  - <5            มิลลิกรัมต่อลิตร - <3            มิลลิกรัมต่อลิตร - 401            มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.002           มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected   มิลลิกรัมต่อลิตร - Not Detected   มิลลิกรัมต่อลิตร - 0.0007           มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น คลอไรด์ ทั้งนี้ คลอไรด์ (Cl) ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด มีสาเหตุมาจากสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ที่ละลายอยู่ในน้ำสูง หรือที่เรียกทางเคมีว่า เกลือปนอยู่ เกลือดังกล่าวในชั้นนี้ไม่ได้หมายถึง เกลือแกงอย่างเดียว แต่หมายถึงสารประกอบทางเคมีทุกชนิดที่แตกตัวเป็นไอออน เช่น คลอไรด์, ซัลเฟต, คาร์บอเนต, ไบคาร์บอเนต, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียม, โพแทสเซียม และไนเตรท ยังหมายรวมถึงสารที่ไม่แตกตัวในน้ำ เช่น ซิลิกา ที่ละลายอยู่ในน้ำด้วย เป็นต้น ซึ่งสารประกอบเหล่านี้มีอยู่ในดินและหิน ชนิด และปริมาณเกลือในน้ำใต้ดินจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมการไหลหลั่ง และส่วนประกอบของชั้นหินให้น้ำเป็นเกณฑ์ ประกอบกับลักษณะคุณภาพน้ำบาดาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 50% ของพื้นที่จะมีคุณภาพน้ำกร่อยและเค็ม (กอน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี และโครงการสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือฯ , 2537)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
7. ทรัพยากรดิน	สุ่มตรวจวัดบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำเข้าของโครงการไปใช้ โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีลักษณะเนื้อดินดังนี้  - ดินทราย 1 สถานี	<ul style="list-style-type: none"><li>- การกระจายของอนุภาคดินและเนื้อดิน</li><li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li><li>- อินทรีย์วัตถุ</li><li>- สภาพการนำไฟฟ้า</li><li>- ไนโตรเจน</li><li>- โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์</li><li>- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์</li><li>- โพแทสเซียม, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้</li><li>- ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน</li><li>- สารหนู</li><li>- ตะกั่ว</li><li>- ปปรอท</li><li>- แคดเมียม</li></ul>	ทุกปีหลังสิ้นสุดฤดูเก็บเกี่ยว	<ul style="list-style-type: none"><li>- 3.10-2.70 % Loam</li><li>- 8.9</li><li>- 0.18 %</li><li>- 38.5 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร</li><li>- 114 มก./กก.</li><li>- &lt;20.0 มก./กก.</li><li>- &lt;10 มก./กก.</li><li>- &lt;20.0-91.3 มก./กก.</li><li>- 4.4 ซีโมลล์/กก.</li><li>- &lt;0.50 มก./กก.</li><li>- 2.41 มก./กก.</li><li>- &lt;0.10 มก./กก.</li><li>- &lt;0.50 มก./กก.</li></ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพดินประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
7. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	สุ่มตรวจวัดบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำเ้าของโครงการไปใช้ โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีลักษณะเนื้อดินดังนี้  - ดินร่วน 1 สถานี	<ul style="list-style-type: none"><li>- การกระจายของอนุภาคดินและเนื้อดิน</li><li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li><li>- อินทรีย์วัตถุ</li><li>- สภาพการนำไฟฟ้า</li><li>- ไนโตรเจน</li><li>- โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์</li><li>- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์</li><li>- โพแทสเซียม, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้</li><li>- ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน</li><li>- สารหนู</li><li>- ตะกั่ว</li><li>- ปรอท</li><li>- แคดเมียม</li></ul>	ทุกปีหลังสิ้นสุดฤดูเก็บเกี่ยว	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2.70-19.08 % Silt Loam</li><li>- 5.7</li><li>- 0.8 %</li><li>- 47.9 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร</li><li>- 227 มก./กก.</li><li>- &lt;20.0 มก./กก.</li><li>- &lt;10 มก./กก.</li><li>- &lt;20.0-307 มก./กก.</li><li>- 6.9 ซีโมลล์/กก.</li><li>- &lt;0.50 มก./กก.</li><li>- 4.06 มก./กก.</li><li>- &lt;0.10 มก./กก.</li><li>- &lt;0.50 มก./กก.</li></ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพดินประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
7. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>สุ่มตรวจวัดบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำเข้าของโครงการไปใช้ โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีลักษณะเนื้อดินดังนี้</p> <p>- ดินเหนียว 1 สถานี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระจายของอนุภาคดินและเนื้อดิน</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- อินทรีย์วัตถุ</li> <li>- สภาพการนำไฟฟ้า</li> <li>- ไนโตรเจน</li> <li>- โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์</li> <li>- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์</li> <li>- โพแทสเซียม, แคลเซียม, แมกนีเซียม, โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้</li> <li>- ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน</li> <li>- สารหนู</li> <li>- ตะกั่ว</li> <li>- ปรอท</li> <li>- แคดเมียม</li> </ul>	<p>ทุกปีหลังสิ้นสุดฤดูเก็บเกี่ยว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.75-58.56 %</li> <li>- Silty Clay</li> <li>- 7.2</li> <li>- 0.61 %</li> <li>- 17.8</li> <li>- 261</li> <li>- 50.5</li> <li>- &lt;10</li> <li>- 42.1-1,224</li> <li>- 13.8</li> <li>- &lt;0.50</li> <li>- 5.96</li> <li>- &lt;0.10</li> <li>- &lt;0.50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- ซีโมลล์/กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> <li>- มก./กก.</li> </ul>	<p>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพดินประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป</p>



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. คมนาคม	- บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- ชนิดและจำนวนยานพาหนะ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ จราจรของโครงการ	จัดทำรายงาน สรุปผล ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-38	-
9. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของ กากของเสีย และการจัดการกากของเสีย	ทุกเดือน	- กากของเสียที่เกิดจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ สามารถแบ่งตามชนิดของแหล่งกำเนิด ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน กากของเสียอุตสาหกรรม โดยโครงการได้ทำการจดบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนัก กากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-16	-
	- เก็บตัวอย่างเถ้าจากไซโลเก็บเถ้า ของโครงการ	- ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างเถ้าจากไซโลเก็บเถ้าของ โครงการครั้งล่าสุดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ในปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในรายงานฉบับถัดไป	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
10. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อ สุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตาม หลักวิชาการบริหารความปลอดภัย	ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุ จากการดำเนินโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-32	-
		- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ - ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน		- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยขึ้นแล้ว และมีการประชุมความปลอดภัยประจำเดือนเพื่อตรวจ ติดตามและประเมินความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข-20	-

**ตารางที่ 4.2-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อ นำไปปรับแผนและทักษะการ ปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพ หนีไฟประจำปี พ.ศ. 2566 ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 โดยบริษัท นาซ่าไฟร์เทรนนิง จำกัด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการประชุมความ ปลอดภัยประจำเดือนเพื่อตรวจติดตามและประเมิน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมอย่าง ต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
10.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหม้อไอน้ำ (ห้องเผาไหม้)</li> <li>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องกังหันไอน้ำ)</li> <li>- หอหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามหลักวิชาการสุศาสตร์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย</li> <li>- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง</li> </ul>	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 73.7-74.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 60.5-64.6 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 63.6-69.8 เดซิเบล(เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหม้อไอน้ำ (ห้องเผาไหม้)</li> <li>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องกังหันไอน้ำ)</li> <li>- หอหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 8 ชม.</li> <li>- Leq 8 ชม.</li> <li>- Leq 8 ชม.</li> </ul>	ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 73.9/73.9 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 64.6/64.1 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 67.3/65.5 เดซิเบล(เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
10.2 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงาน Operation</li> <li>- พนักงานเชื้อเพลิง</li> <li>- พนักงานซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noise Dose</li> <li>- TWA</li> <li>- Noise Dose</li> <li>- TWA</li> <li>- Noise Dose</li> <li>- TWA</li> </ul>	ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4.4/17.0 %</li> <li>- 71.4/77.3 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 5.0/4.8 %</li> <li>- 72.0/71.8 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- 1.0/&lt;1 %</li> <li>- 65.0/58.4 เดซิเบล(เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความเข้มข้นของฝุ่นในบริเวณของการทำงาน	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง - บริเวณสายพานลำเลียงแกลบ	- Respirable Dust - Total dust - Respirable Dust - Total dust	ปีละ 1 ครั้ง	- 0.45 - 1.40 - <0.15 - 0.18 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
10.4 ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	- บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- WBGT(°C) - WBGT(°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- 24.6/27.1 - 28.2/31.6 องศาเซลเซียส องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
10.5 ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ และวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	- โครงการดำเนินการครั้งสุดท้ายระหว่างวันที่ 26 กันยายน ถึงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปี พ.ศ. 2566 มีแผนจะดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	<u>แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</u> - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ <u>การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> - บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบสนองชุมชนและสังคม ผ่านกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง - โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ โดยมีองค์ประกอบ ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง และบทบาทหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด และจัดให้มีการประชุมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 21 มีนาคม และวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-
13. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ - การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีพนักงานใหม่ และได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ในวันที่ 4 และ 5 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยโรงพยาบาลซีเมดลีสฟิงค์ ซึ่งทำการตรวจเอกซเรย์ปอด การมองเห็น การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบปี	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
13. สุขภาพ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวม ผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใน พื้นที่ศึกษา และทำการวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบ แต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนใน พื้นที่จากข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก พบว่าของโรงพยาบาลบัวใหญ่ และ สาธารณสุขอำเภอบัวใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2565 ตามรายงานสถิติรายงานสาเหตุการป่วย ของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 กลุ่มโรคที่พบ มากที่สุด 3 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบัวใหญ่ กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เบาหวาน ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และ เนื้อเยื่อผิดปกติ สำหรับข้อมูลจากสาธารณสุข อำเภอบัวใหญ่ กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับ แรก ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มี สาเหตุ และเนื้อเยื่อผิดปกติ	-