



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ในระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/755 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
 - คุณภาพน้ำผิวดิน
 - คุณภาพน้ำใต้ดิน
 - คุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) คุณภาพดิน
- 5) การคมนาคมขนส่ง
- 6) ปริมาณน้ำใช้
- 7) ขยะและกากอุตสาหกรรม
- 8) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- 9) สาธารณสุข
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ระยะดำเนินการ รวมจำนวน 25 ข้อ โดยพบว่ามีมาตรการ จำนวน 3 ข้อ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ เนื่องจากมีการกำหนดแผนงานเพื่อการปฏิบัติงานในช่วงปี 2567 ดังนั้น ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ครบถ้วน จำนวน 21 ข้อ และปฏิบัติไม่ครบถ้วน จำนวน 1 ข้อ สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	จำนวนมาตรการ (ข้อ)				ผลการตรวจวัด เทียบกับมาตรฐาน	หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ ไม่ครบถ้วน	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ		
1. คุณภาพอากาศ	3	2			ผ่าน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
			1		-	- โครงการมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) แล้ว แต่ทั้งนี้ AQMS ที่ทำการติดตั้งยังขาดพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO ₂ และความดันอากาศ
2. ระดับเสียง	1	1			ผ่าน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1	1			ไม่ผ่าน	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น ยกเว้น NH ₃ -N, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) และบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้น NH ₃ -N
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1	1			ผ่าน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	4	3			ไม่ผ่าน	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชีวภาพ พบว่า ผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TDS - น้ำเสียบริเวณบ่อ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TDS - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว พบว่า ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TDS

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	จำนวนมาตรการ (ข้อ)				ผลการตรวจวัด เทียบกับมาตรฐาน	หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติ ไม่ครบถ้วน	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ		
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		1			ผ่าน	- จากการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจาก บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด พบว่า คุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
4. คุณภาพดิน	1	1			ผ่าน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
5. การคมนาคมขนส่ง	1	1				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
6. ปริมาณน้ำใช้	2	2				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
7. ชยะและกากอุตสาหกรรม	2	2				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1	1				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
9. สาธารณสุข	3	2				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
				1		- กำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบในปี 2567
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
				1		- กำหนดแผนงานดำเนินการรวบรวมข้อมูลภายในปี 2567
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	2	1				- เป็นการรวบรวมข้อมูล/บันทึกข้อมูลตามมาตรการกำหนด
				1		- กำหนดแผนงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สังคม และ สิ่งแวดล้อม (GIS) ในปี 2567
รวม	25	21	1	3		

ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี) 	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1) • โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2) • โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3) • วัดบ้านแก่ง (A4) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ - ความดันอากาศ - ความชื้นสัมพัทธ์ 	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามที่หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัดแสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย	- โครงการมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) แล้ว แต่ทั้งนี้ AQMS ที่ทำการติดตั้งยังขาดพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO ₂ และความดันอากาศ ซึ่งตอนนี้โครงการอยู่ระหว่างการสรรหาผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- มีการรวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศแสดงดังภาคผนวก ข-12
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. Lmax และ L90	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี และบริเวณริมรั้วโครงการจำนวน 1 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) • โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) • โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ พีเอช ออกซิเจนละลาย ไฮยาไนต์ ฟีนอลไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพระปรัง ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ • ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ 500 เมตร (S1) • จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) • หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ 500 เมตร (S3)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือน ตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือน ต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึง เดือนมิถุนายน)	- คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น แอมโมเนียในหน่วย ไนโตรเจน (NH ₃ -N) (ในเดือนตุลาคม 2566) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (ในเดือนสิงหาคม 2566) บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ 500 เมตร (S1) และบริเวณจุดระบายน้ำ ทิ้งของโครงการ (S2) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น แอมโมเนียใน หน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) ในเดือนตุลาคม 2566 บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (S2) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ระดับน้ำ และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โปรทอทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	- บ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1) • บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) • บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3) • บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, DO, COD, SS, TDS, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮกซะวาเลนท์ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	- ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดน้ำเสียก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 25 ธันวาคม 2566 พบว่าคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้นปริมาณทีดีเอส (TDS) (ในเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2566) และปริมาณสารแขวนลอย (SS) (ในเดือนกรกฎาคม) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ยกเว้น ปริมาณทีดีเอส (TDS) (ในเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2566) และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) (ในเดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2566) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & grease และอุณหภูมิ	- บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด (1 ครั้ง/เดือน) เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ทีดีเอส (TDS) ในเดือนกันยายน ถึง เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ inspection manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน	- ทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจาก บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) และอะลูมิเนียม (Al) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ พรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องมีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 mg/l	- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ (1 ครั้ง/เดือน) ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ทีดีเอส (TDS) ในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ พรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม กระจายตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่น ๆ ในดินมีแนวโน้มสูงขึ้น โครงการจะวางแผนปรับปรุงดินต่อไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) 	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 4 สถานี เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566 พบว่า คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมากำหนดแนวทางไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบ และเกิดการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ แสดงดัง ภาคผนวก ข-32
6. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรมและโรงไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ และพื้นที่พาณิชยกรรมภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- จากสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ พบว่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีการจ่ายน้ำประปาสำหรับโรงงาน รวม 1,597,266 ลูกบาศก์เมตร แสดงดัง ภาคผนวก ข-7 ส่วนการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรมและโรงไฟฟ้าภายในโครงการ ยังไม่มีการรวบรวมข้อมูล เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่พาณิชยกรรมและโรงไฟฟ้า
- รวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- จากสถิติการใช้น้ำการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่ พบว่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีการใช้น้ำรวม 232,616 ลูกบาศก์เมตร แสดงดัง ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. ขยะและกากอุตสาหกรรม - - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการบันทึกของเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก ข-8
- จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และ ปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการบันทึกของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก ข-8
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำฝน และชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- โครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ แสดงดังภาคผนวก ข-22
9. สาธารณสุข - รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- มีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยจาก รพ.สต.บ่อทอง แสดงดังภาคผนวก ข-39
- รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- มีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยจาก รพ.สต.บ่อทอง แสดงดังภาคผนวก ข-39

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สาธารณสุข (ต่อ) - รายงานสรุปข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการประจำปีทั้งการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐาน และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารละลายอินทรีย์ เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนงานดำเนินการรวบรวมข้อมูลภายในปี 2567
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดบันทึก และรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก ข-32
- ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566 รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า และอบรมพนักงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง แสดงดังภาคผนวก ข-27
- รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบในปี 2567

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการรวมถึงการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ในเดือนพฤศจิกายน 2566 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4 และภาคผนวก ข-41

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) : จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรมชุดดินธรณีวิทยา แหล่งน้ำโครงข่ายคมนาคมสิ่งก่อสร้างสถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลสาร และอื่น ๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ และอื่น ๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่โครงการ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด โรงเรียน และสถานพยาบาล เป็นต้น	- รวบรวม และจัดทำระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมทุก 2 ปี	- กำหนดแผนงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ในปี 2567

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) : จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหาขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข : จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคมการมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการรวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และมลสารประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพชีวภาพคุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิตแหล่งกำเนิดมลสาร ปริมาณหรือสถานการณ์มลสาร รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น : จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิต และทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชนแหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่โครงการ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด โรงเรียน และสถานพยาบาล เป็นต้น	- รวบรวม และจัดทำระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมทุก 2 ปี	- กำหนดแผนงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ในปี 2567

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1) โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2) โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3) และวัดบ้านแก่ง (A4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พร้อมกับความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1) โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2) โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3) และวัดบ้านแก่ง (A4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พร้อมกับความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ปริมาณมลสารทุกชนิดที่ทำการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดัง **ตารางที่ 3.3.1-1** ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดัง **ตารางที่ 3.3.1-2** และ **รูปที่ 3.3.1-1** ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดัง **รูปที่ 3.3.1-2** และ **รูปที่ 3.3.1-3** (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1) : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.022-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.011-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0020 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0017 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0113-0.0257 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0081-0.0110 ส่วนในล้านส่วน

โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2) : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.018-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.010-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0024 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0016 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0053-0.0095 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0047-0.0064 ส่วนในล้านส่วน

โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3) : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.029-0.079 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.015-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0023 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0016 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0129-0.0211 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0084-0.0118 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-4.5 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก (ENE) คิดเป็นร้อยละ 35.11 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 10.12 ของลมทั้งหมด

วัดบ้านแก่ง (A4) : ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.031-0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.014-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0019 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0016 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0086-0.0133 ส่วนในล้านส่วน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0075-0.0085 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP 24 (hr) mg/m ³	PM ₁₀ (24 hr) mg/m ³	SO ₂ (1 hr) ppm	SO ₂ (24 hr) ppm	NO ₂ (1 hr) ppm	NO ₂ (24 hr) ppm
โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1)	14-15 พ.ย. 66	0.028	0.015	0.0018	0.0016	0.0148	0.0098
	15-16 พ.ย. 66	0.024	0.012	0.0019	0.0017	0.0147	0.0101
	16-17 พ.ย. 66	0.022	0.011	0.0020	0.0014	0.0113	0.0081
	17-18 พ.ย. 66	0.060	0.030	0.0017	0.0015	0.0257	0.0094
	18-19 พ.ย. 66	0.055	0.026	0.0017	0.0016	0.0232	0.0103
	19-20 พ.ย. 66	0.060	0.028	0.0018	0.0016	0.0210	0.0110
	20-21 พ.ย. 66	0.053	0.030	0.0018	0.0017	0.0190	0.0110
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.060	0.011-0.030	0.0017-0.0020	0.0014-0.0017	0.0113-0.0257	0.0081-0.0110
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2)	14-15 พ.ย. 66	0.019	0.010	0.0018	0.0016	0.0094	0.0057
	15-16 พ.ย. 66	0.020	0.011	0.0024	0.0016	0.0065	0.0052
	16-17 พ.ย. 66	0.018	0.010	0.0024	0.0016	0.0053	0.0047
	17-18 พ.ย. 66	0.044	0.026	0.0019	0.0013	0.0067	0.0051
	18-19 พ.ย. 66	0.039	0.021	0.0018	0.0014	0.0095	0.0060
	19-20 พ.ย. 66	0.038	0.020	0.0020	0.0014	0.0079	0.0060
	20-21 พ.ย. 66	0.044	0.023	0.0021	0.0014	0.0081	0.0064
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.018-0.044	0.010-0.026	0.0018-0.0024	0.0013-0.0016	0.0053-0.0095	0.0047-0.0064
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP 24 (hr) mg/m ³	PM ₁₀ (24 hr) mg/m ³	SO ₂ (1 hr) ppm	SO ₂ (24 hr) ppm	NO ₂ (1 hr) ppm	NO ₂ (24 hr) ppm
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3)	14-15 พ.ย. 66	0.046	0.020	0.0023	0.0016	0.0139	0.0090
	15-16 พ.ย. 66	0.035	0.017	0.0019	0.0016	0.0160	0.0100
	16-17 พ.ย. 66	0.029	0.015	0.0017	0.0015	0.0129	0.0084
	17-18 พ.ย. 66	0.073	0.035	0.0016	0.0015	0.0183	0.0094
	18-19 พ.ย. 66	0.072	0.036	0.0016	0.0014	0.0196	0.0107
	19-20 พ.ย. 66	0.079	0.039	0.0016	0.0013	0.0192	0.0104
	20-21 พ.ย. 66	0.060	0.031	0.0015	0.0013	0.0211	0.0118
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.079	0.015-0.039	0.0015-0.0023	0.0013-0.0016	0.0129-0.0211	0.0084-0.0118
วัดบ้านแก่ง (A4)	14-15 พ.ย. 66	0.033	0.016	0.0019	0.0015	0.0133	0.0079
	15-16 พ.ย. 66	0.042	0.018	0.0018	0.0015	0.0088	0.0079
	16-17 พ.ย. 66	0.031	0.014	0.0017	0.0015	0.0086	0.0075
	17-18 พ.ย. 66	0.059	0.029	0.0016	0.0015	0.0090	0.0079
	18-19 พ.ย. 66	0.048	0.023	0.0016	0.0015	0.0095	0.0080
	19-20 พ.ย. 66	0.058	0.028	0.0019	0.0016	0.0093	0.0080
	20-21 พ.ย. 66	0.066	0.031	0.0018	0.0015	0.0105	0.0085
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.031-0.066	0.014-0.031	0.0016-0.0019	0.0015-0.0016	0.0086-0.0133	0.0075-0.0085
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		14-15 พ.ย. 66		15-16 พ.ย. 66		16-17 พ.ย. 66		17-18 พ.ย. 66		18-19 พ.ย. 66		19-20 พ.ย. 66		20-21 พ.ย. 66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	14:00-15:00	3.1	E	1.8	NNE	1.8	NE	3.1	NE	1.8	N	1.8	E	2.2	ENE
2	15:00-16:00	3.1	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	2.7	ENE	1.8	E	2.7	ENE	1.8	E
3	16:00-17:00	2.2	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	3.1	ENE	1.8	NE	3.1	ENE	1.8	ESE
4	17:00-18:00	1.8	ENE	0.4	ENE	0.9	E	2.2	ENE	1.3	NE	1.8	ENE	1.3	ESE
5	18:00-19:00	0.9	ENE	0.9	E	1.3	ESE	1.3	ENE	0.9	ENE	1.8	E	0.4	NNE
6	19:00-20:00	0.4	NNE	0.9	NNE	2.2	SSE	1.3	ENE	1.3	E	1.3	E	1.3	NNE
7	20:00-21:00	0.4	NNE	0.4	E	1.3	ESE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E	1.3	NNE
8	21:00-22:00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	ESE	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.4	N	1.8	NNE
9	22:00-23:00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	2.7	ENE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	N
10	23:00-00:00	1.8	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	3.1	ENE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NNE
11	00:00-01:00	0.9	ENE	0.4	ENE	1.8	ENE	3.6	ENE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	N
12	01:00-02:00	<0.4	Calm	0.4	E	2.7	ENE	4.5	NE	1.3	E	<0.4	Calm	0.9	NNE
13	02:00-03:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	2.7	NE	3.1	ENE	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.9	NNE
14	03:00-04:00	2.2	ENE	<0.4	Calm	3.1	ENE	3.1	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
15	04:00-05:00	0.4	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
16	05:00-06:00	1.3	NE	<0.4	Calm	3.1	ENE	0.9	E	0.4	ENE	1.8	NNE	<0.4	Calm
17	06:00-07:00	0.4	N	<0.4	Calm	3.6	ENE	1.3	E	0.9	E	0.4	NE	<0.4	Calm
18	07:00-08:00	1.3	NE	1.8	ENE	4.0	ENE	1.3	E	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	N
19	08:00-09:00	1.8	NE	3.1	ENE	4.5	ENE	1.8	E	1.8	NNE	2.2	E	0.4	NE
20	09:00-10:00	1.8	ENE	3.1	ENE	4.5	ENE	2.7	E	2.2	NE	1.8	ESE	0.9	ENE
21	10:00-11:00	2.7	E	2.7	NE	3.6	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	1.8	E	1.3	NE
22	11:00-12:00	2.2	NE	2.7	NE	3.1	ENE	2.7	ENE	2.7	ESE	2.2	NNE	1.8	NNE
23	12:00-13:00	1.8	E	2.7	ESE	3.1	ENE	2.2	NNE	2.2	NE	2.2	ENE	1.8	ESE
24	13:00-14:00	2.7	NNE	2.2	ESE	3.1	NE	2.7	NNE	2.7	ESE	2.2	ENE	1.8	E

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s) ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = Wind Direction ทิศทางลม

ทิศเหนือ (N)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE)

ทิศตะวันออก (E)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)

ลมสงบไม่แสดงทิศทางลม (Calm)

ทิศใต้ (S)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

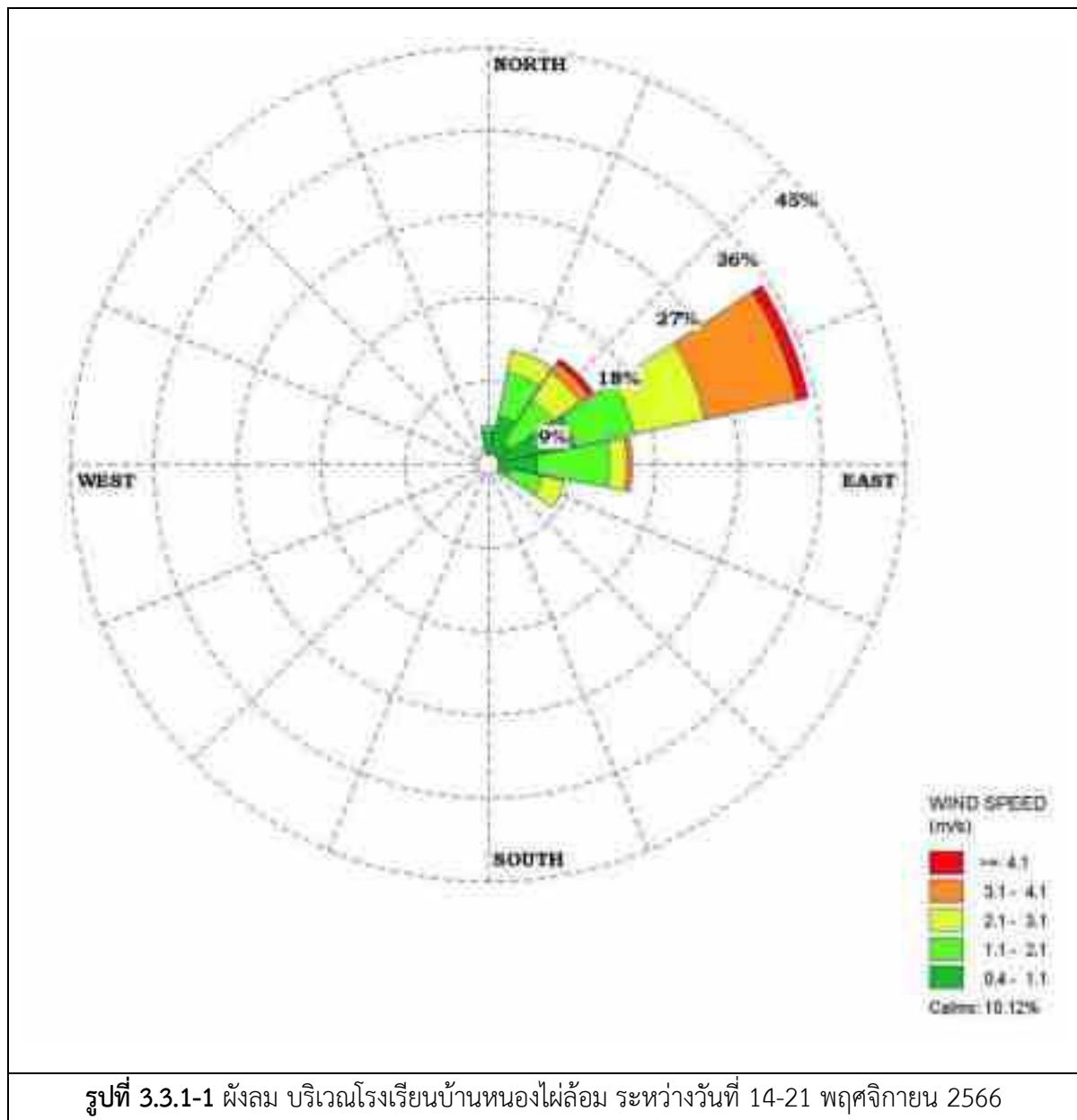
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

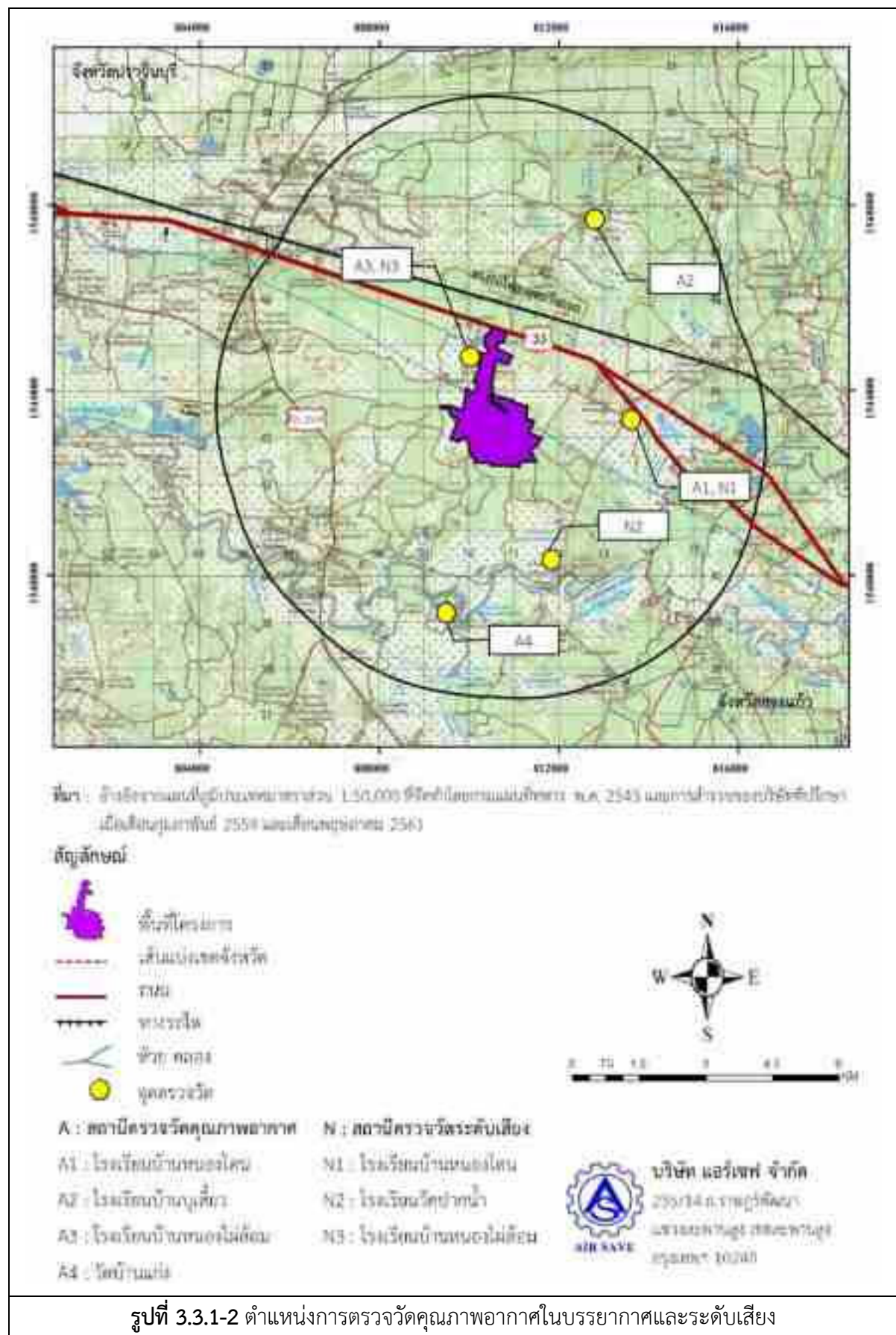
ทิศตะวันตก (W)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

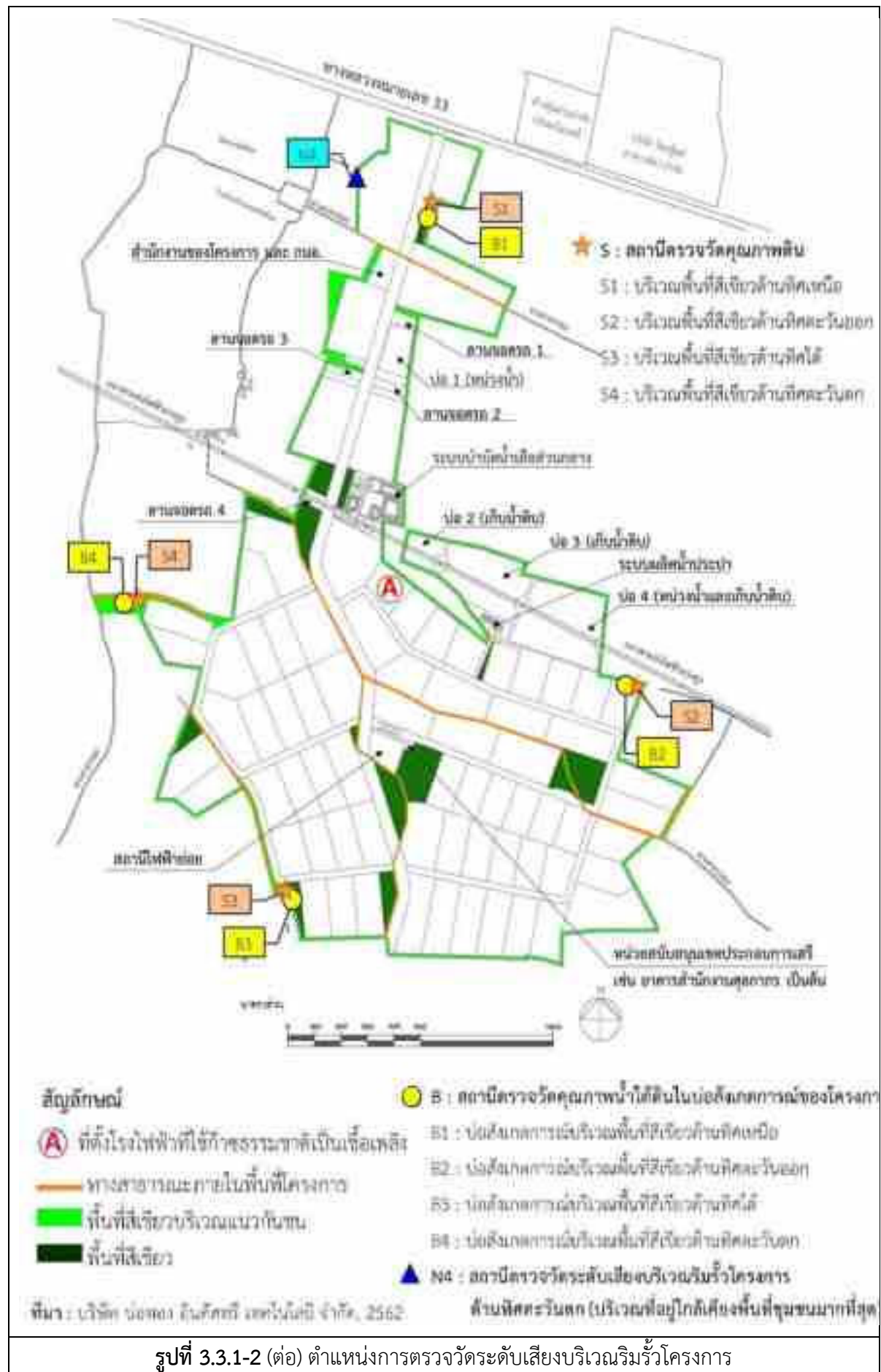
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)





รูปที่ 3.3.1-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง



รูปที่ 3.3.1-2 (ต่อ) ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ

	
โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1)	โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2)
	
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3)	วัดบ้านแก่ง (A4)
รูปที่ 3.3.1-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยจากการตรวจวัดที่ผ่านมา แต่อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-3

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

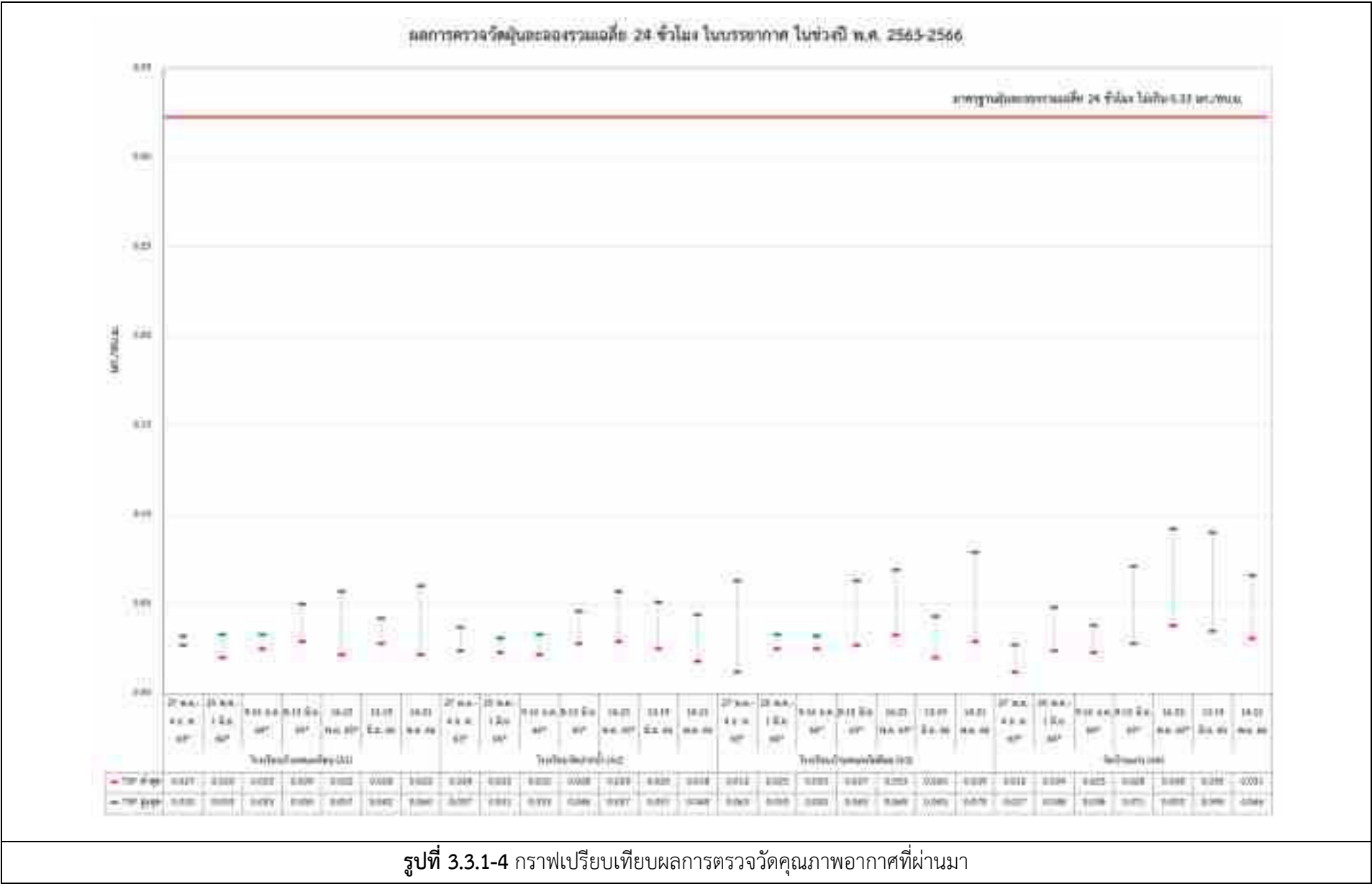
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP 24 (hr) mg/m ³	PM ₁₀ (24 hr) mg/m ³	SO ₂ (1 hr) ppm	SO ₂ (24 hr) ppm	NO ₂ (1 hr) ppm	NO ₂ (24 hr) ppm
โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1)	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63*	0.027-0.032	0.004-0.020	-	-	-	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	0.020-0.033	0.010-0.019	-	-	-	-
	9-16 ธ.ค. 64*	0.025-0.033	0.010-0.019	-	-	-	-
	8-15 มิ.ย. 65*	0.029-0.050	0.012-0.031	-	-	-	-
	16-23 พ.ย. 65*	0.022-0.057	0.010-0.030	-	-	-	-
	12-19 มิ.ย. 66	0.028-0.042	0.015-0.024	0.0016-0.0025	0.0015-0.0017	0.0075-0.0095	0.0065-0.0071
	14-21 พ.ย. 66	0.022-0.060	0.011-0.030	0.0017-0.0020	0.0014-0.0017	0.0113-0.0257	0.0081-0.0110
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.020-0.060	0.004-0.031	0.0016-0.0025	0.0014-0.0017	0.0075-0.0257	0.0065-0.0110
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2)	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63	0.024-0.037	0.005-0.031	-	-	-	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	0.023-0.031	0.010-0.017	-	-	-	-
	9-16 ธ.ค. 64*	0.022-0.033	0.011-0.015	-	-	-	-
	8-15 มิ.ย. 65*	0.028-0.046	0.012-0.020	-	-	-	-
	16-23 พ.ย. 65*	0.029-0.057	0.013-0.038	-	-	-	-
	12-19 มิ.ย. 66	0.025-0.051	0.011-0.023	0.0015-0.0018	0.0013-0.0016	0.0090-0.0116	0.0052-0.0082
	14-21 พ.ย. 66	0.018-0.044	0.010-0.026	0.0018-0.0024	0.0013-0.0016	0.0053-0.0095	0.0047-0.0064
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.018-0.057	0.005-0.038	0.0015-0.0024	0.0013-0.0016	0.0053-0.0116	0.0047-0.0082
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง
- หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด

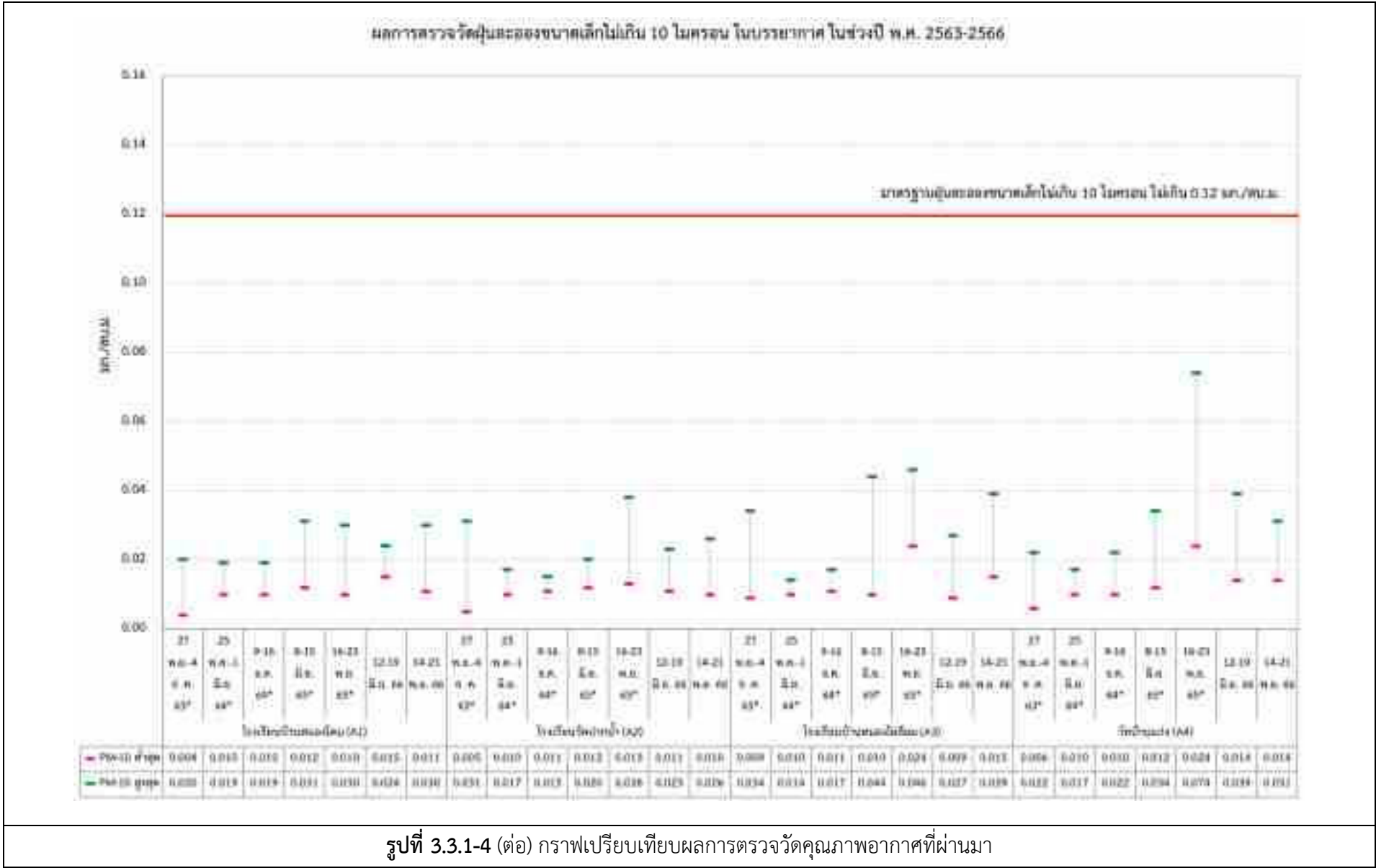
ตารางที่ 3.3.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

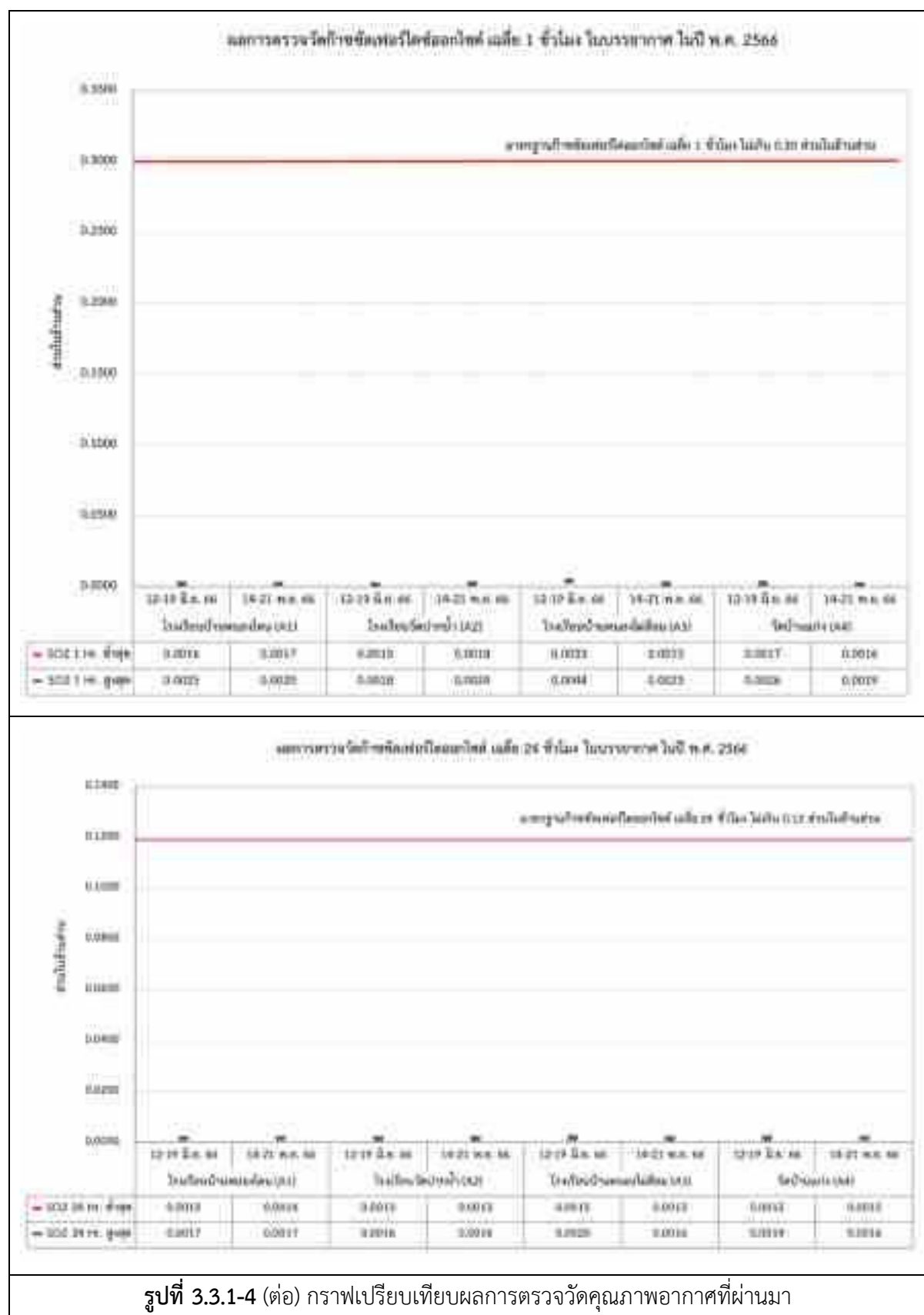
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP 24 (hr) mg/m ³	PM ₁₀ (24 hr) mg/m ³	SO ₂ (1 hr) ppm	SO ₂ (24 hr) ppm	NO ₂ (1 hr) ppm	NO ₂ (24 hr) ppm
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3)	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63	0.012-0.063	0.009-0.034	-	-	-	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	0.025-0.033	0.010-0.014	-	-	-	-
	9-16 ธ.ค. 64*	0.025-0.032	0.011-0.017	-	-	-	-
	8-15 มิ.ย. 65*	0.027-0.063	0.010-0.044	-	-	-	-
	16-23 พ.ย. 65*	0.033-0.069	0.024-0.046	-	-	-	-
	18-19 มิ.ย. 66	0.020-0.043	0.009-0.027	0.0033-0.0044	0.0015-0.0020	0.0100-0.0160	0.0067-0.0084
	14-21 พ.ย. 66	0.029-0.079	0.015-0.039	0.0015-0.0023	0.0013-0.0016	0.0129-0.0211	0.0084-0.0118
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.012-0.079	0.009-0.046	0.0015-0.0044	0.0013-0.0020	0.0100-0.0211	0.0067-0.0118
วัดบ้านแก่ง (A4)	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63	0.012-0.027	0.006-0.022	-	-	-	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	0.024-0.048	0.010-0.017	-	-	-	-
	9-16 ธ.ค. 64*	0.023-0.038	0.010-0.022	-	-	-	-
	8-15 มิ.ย. 65*	0.028-0.071	0.012-0.034	-	-	-	-
	16-23 พ.ย. 65*	0.038-0.092	0.024-0.074	-	-	-	-
	12-19 มิ.ย. 66	0.035-0.090	0.014-0.039	0.0017-0.0026	0.0012-0.0019	0.0074-0.0125	0.0057-0.0074
	14-21 พ.ย. 66	0.031-0.066	0.014-0.031	0.0016-0.0019	0.0015-0.0016	0.0086-0.0133	0.0075-0.0085
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.012-0.092	0.006-0.074	0.0016-0.0026	0.0012-0.0019	0.0074-0.0133	0.0057-0.0085
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-

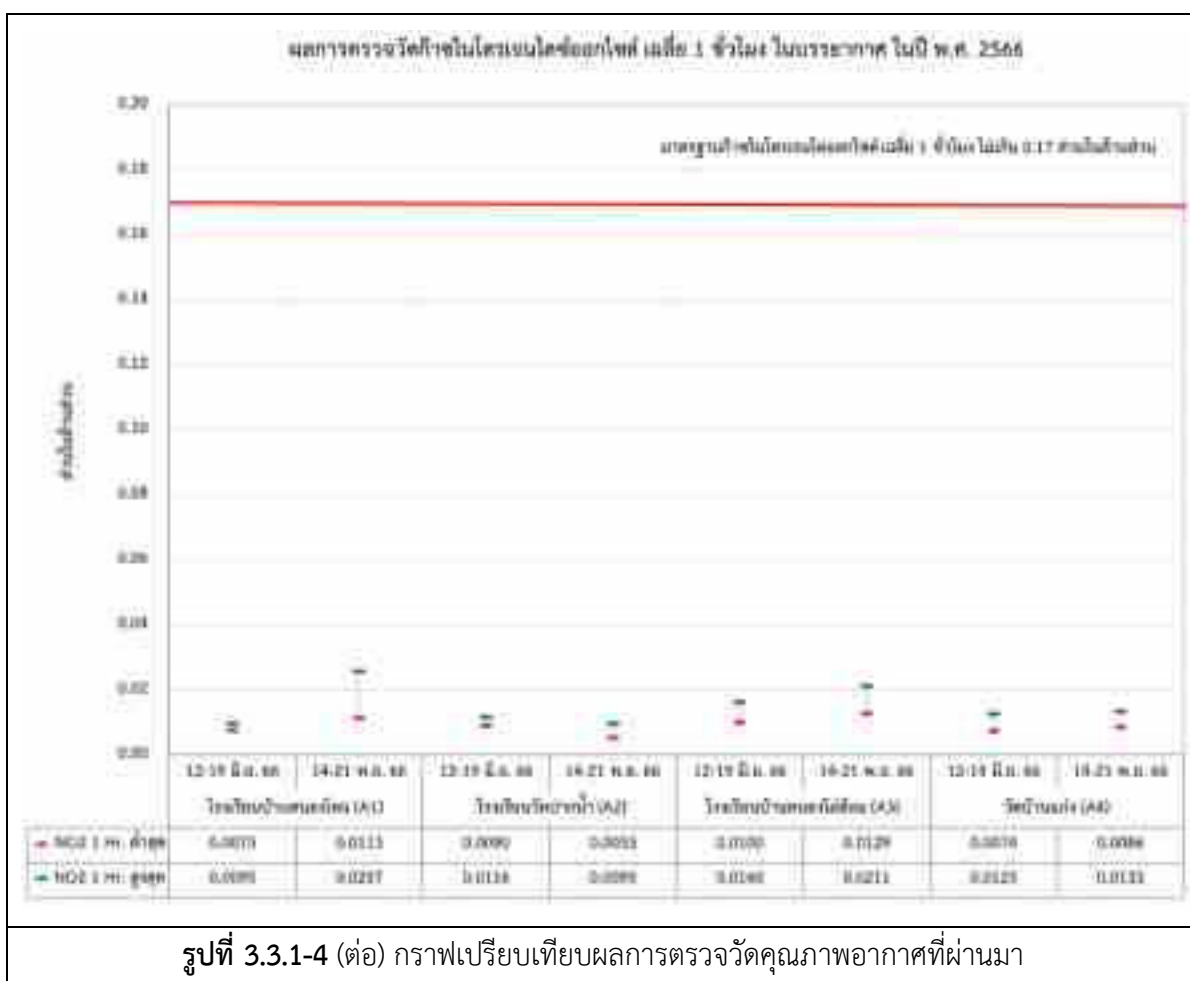
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง
- หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด



รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา







3.3.2 ระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด เมื่อวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ระดับเสียงในชุมชน (โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงและการเก็บตัวอย่างระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.1-2 และรูปที่ 3.3.2-1 ตามลำดับ (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)			
		Leq 24 hr	L _{max}	L90	Ldn
โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) ^{1/}	14-15 พ.ย. 66	52.5	79.6	48.3	57.7
	15-16 พ.ย. 66	53.0	86.0	48.0	59.5
	16-17 พ.ย. 66	52.1	80.1	47.5	57.3
	17-18 พ.ย. 66	53.5	84.9	47.1	58.2
	18-19 พ.ย. 66	52.1	79.8	46.6	56.8
	19-20 พ.ย. 66	51.0	84.9	46.2	56.2
	20-21 พ.ย. 66	53.7	79.6	47.5	58.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.0-53.7	79.6-86.0	46.2-48.3	56.2-59.5
โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) ^{1/}	14-15 พ.ย. 66	52.0	84.9	46.4	57.2
	15-16 พ.ย. 66	54.8	84.2	46.2	62.2
	16-17 พ.ย. 66	57.0	89.3	46.8	60.4
	17-18 พ.ย. 66	57.6	83.8	46.0	66.3
	18-19 พ.ย. 66	54.7	84.1	43.5	59.1
	19-20 พ.ย. 66	54.9	79.7	45.1	62.7
	20-21 พ.ย. 66	55.6	83.6	46.8	60.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.0-57.6	79.7-89.3	43.5-46.8	57.2-66.3
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ ล้อม (N3) ^{1/}	14-15 พ.ย. 66	62.0	85.5	54.3	66.5
	15-16 พ.ย. 66	51.6	78.8	47.1	58.0
	16-17 พ.ย. 66	52.5	87.2	47.8	57.6
	17-18 พ.ย. 66	48.7	79.0	42.8	54.2
	18-19 พ.ย. 66	49.8	74.6	45.7	56.6
	19-20 พ.ย. 66	50.9	80.2	46.3	56.3
	20-21 พ.ย. 66	50.8	83.9	46.1	56.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-62.0	74.6-87.2	42.8-54.3	54.2-66.5
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก (บริเวณที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน มากที่สุด) (N4) ^{2/}	14-15 พ.ย. 66	58.7	78.6	54.9	66.2
	15-16 พ.ย. 66	58.1	74.8	54.9	66.2
	16-17 พ.ย. 66	56.5	78.1	51.2	64.9
	17-18 พ.ย. 66	55.1	73.8	51.3	60.4
	18-19 พ.ย. 66	54.1	77.7	48.8	61.3
	19-20 พ.ย. 66	53.6	78.7	48.4	60.4
	20-21 พ.ย. 66	56.6	71.9	52.2	62.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.6-58.7	71.9-78.7	48.4-54.9	60.4-66.2
มาตรฐาน ^{1/ 2/}		70	115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

	
โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1)	โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2)
	
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3)	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4)
รูปที่ 3.3.2-1 การเก็บตัวอย่างระดับเสียง	

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยจากปีที่ผ่านมา การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-2 และรูปที่ 3.3.2-2

ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)			
		Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) ^{1/}	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63*	48.3-59.7	56.0-93.2	46.5-48.4	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	50.8-59.2	81.2-111.8	44.4-53.8	-
	9-16 ธ.ค. 64*	52.4-54.8	96.5-106.1	56.6-62.1	-
	8-15 มิ.ย. 65*	49.6-63.5	80.4-111.6	43.4-59.4	-
	16-23 พ.ย. 65*	55.1-62.9	79.0-97.6	43.8-58.1	-
	12-19 มิ.ย. 66	50.5-53.0	76.3-87.4	44.8-46.8	56.2-59.0
	14-21 พ.ย. 66	51.0-53.7	79.6-86.0	46.2-48.3	56.2-59.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.3-63.5	56.0-111.8	43.4-62.1	56.2-59.5
โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) ^{1/}	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63*	44.3-48.2	73.5-82.0	38.0-40.2	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	51.2-66.1	80.7-112.1	42.6-59.2	-
	9-16 ธ.ค. 64*	60.2-67.0	88.3-112.9	66.0-72.3	-
	8-15 มิ.ย. 65*	55.6-68.0	89.3-107.6	45.4-56.7	-
	16-23 พ.ย. 65*	59.9-61.9	88.9-99.1	55.5-56.5	-
	12-19 มิ.ย. 66	53.8-57.5	86.6-89.6	43.5-47.8	57.0-61.3
	14-21 พ.ย. 66	52.0-57.6	79.7-89.3	43.5-46.8	57.2-66.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	44.3-68.0	73.5-112.9	38.0-72.3	57.0-66.3
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3) ^{1/}	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63*	47.3-50.0	65.7-74.5	39.0-45.4	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	48.4-57.2	48.4-57.2	40.4-44.7	-
	9-16 ธ.ค. 64*	51.3-53.2	96.5-101.3	52.9-60.9	-
	8-15 มิ.ย. 65*	49.4-62.3	76.8-98.4	42.9-56.7	-
	16-23 พ.ย. 65*	47.9-53.8	76.5-99.9	42.2-49.4	-
	12-19 มิ.ย. 66	48.8-52.7	76.8-83.2	41.0-48.3	52.4-56.7
	14-21 พ.ย. 66	48.7-62.0	74.6-87.2	42.8-54.3	54.2-66.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.3-62.3	48.4-101.3	39.0-60.9	52.4-66.5
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4) ^{2/}	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 63*	52.2-56.8	66.1-98.0	39.8-49.7	-
	25 พ.ค.-1 มิ.ย. 64*	47.8-66.1	80.8-101.0	42.4-63.8	-
	9-16 ธ.ค. 64*	45.1-62.4	77.3-100.1	50.0-70.2	-
	8-15 มิ.ย. 65*	59.5-67.4	80.2-96.6	49.1-59.4	-
	16-23 พ.ย. 65*	50.5-57.2	80.2-96.6	49.1-59.4	-
	12-19 มิ.ย. 66	50.9-60.4	75.9-82.6	44.1-56.4	55.8-66.5
	14-21 พ.ย. 66	53.6-58.7	71.9-78.7	48.4-54.9	60.4-66.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.1-67.4	66.1-101.0	39.8-70.2	55.8-66.5
มาตรฐาน ^{1/ 2/}		70	115	-	-

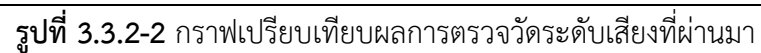
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

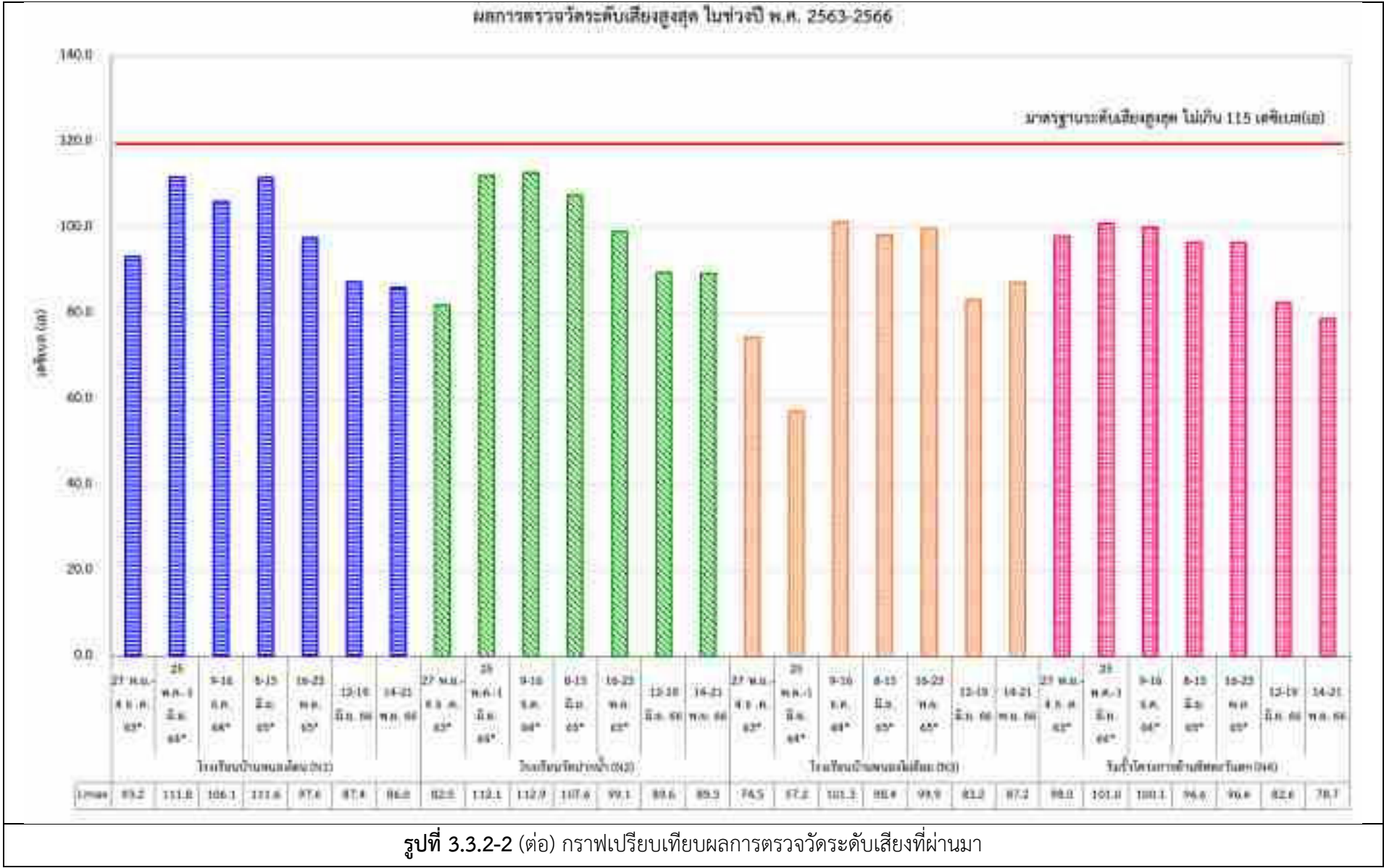
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563 - 2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

- หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566





3.3.3 คุณภาพน้ำ

3.3.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

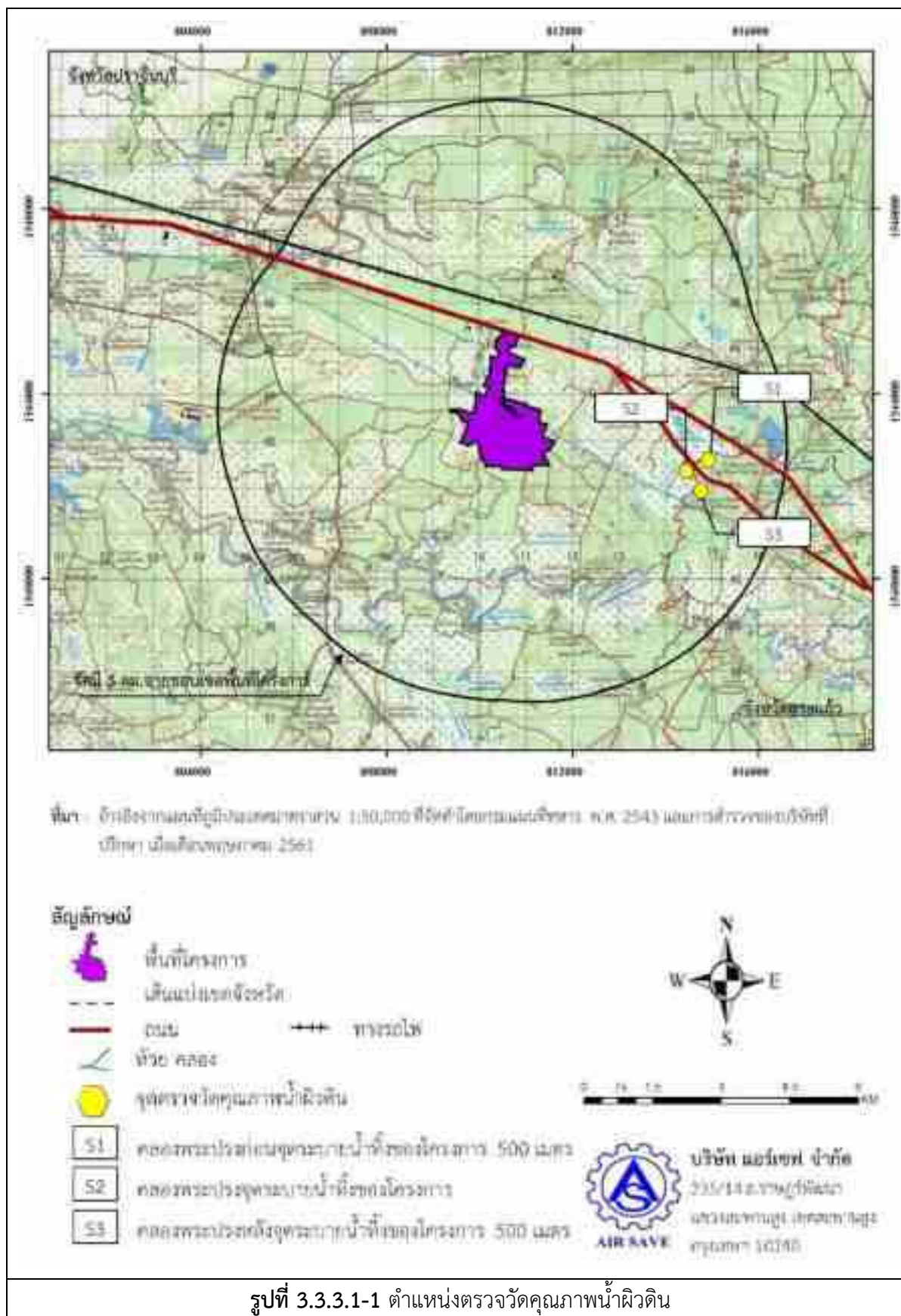
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระปรังที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) และหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ไฮยาไนต์ (HCN) ฟีนอล (Phenol) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Aluminium) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระปรังที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) และหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ไฮยาไนต์ (HCN) ฟีนอล (Phenol) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ซึ่งเป็นการตรวจวัดความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน) เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 24 กันยายน, 25 ตุลาคม และวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร ยกเว้น แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) (ในเดือนตุลาคม 2566) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (ในเดือนสิงหาคม 2566) บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2) และมีค่า

เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม ยกเว้น แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ในเดือนตุลาคม 2566 บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1) และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)

ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.3.1-2 ตามลำดับ (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)







ตารางที่ 3.3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			19 ก.ค. 66				
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)	หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.4	7.8	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	31.0	30.0	30.5	๘	๘
3	BOD	mg/L	1.0	1.1	1.2	4.0	4.0
4	DO	mg/L	5.7	6.3	7.1	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.36	0.37	0.19	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	1,700	1,700	3,500	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	700	490	2,400	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	0.008	0.007	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0005	0.0007	0.0008	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.005	<0.005	0.005	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.02	0.02	0.02	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	2.2	1.5	1.6	-	-
18	Mn	mg/L	0.331	0.235	0.221	1.0	1.0
19	As	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๘ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			24 ส.ค. 66				
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)	หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	6.6	6.7	6.6	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	34.0	32.0	33.0	๘	๘
3	BOD	mg/L	2.0	1.0	1.7	4.0	4.0
4	DO	mg/L	6.6	6.9	6.4	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.50	0.61	0.99	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	54,000	35,000	1,300	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	13,000	24,000	490	4,000	-
11	Pb	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	0.0007	<0.0005	0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.016	0.016	0.013	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.05	0.03	0.03	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	2.4	2.4	2.8	-	-
18	Mn	mg/L	0.180	0.179	0.185	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๘ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			24 ก.ย. 66				
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)	หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	30.2	30.2	30.2	๕	๕
3	BOD	mg/L	1.6	1.8	1.0	4.0	4.0
4	DO	mg/L	3.2	3.0	2.8	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.27	0.29	0.39	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	1,700	170	330	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	1,300	78	130	4,000	-
11	Pb	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.01	0.01	0.02	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	1.0	0.9	1.0	-	-
18	Mn	mg/L	0.191	0.181	0.193	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๕ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			25 ต.ค. 66				
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)	หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	8.1	7.4	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	30.0	30.0	30.0	๕	๕
3	BOD	mg/L	1.2	1.6	1.4	4.0	4.0
4	DO	mg/L	5.0	5.1	5.0	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.42	0.48	0.26	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.7	0.6	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	54,000	2,400	790	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	24,000	790	490	4,000	-
11	Pb	mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	0.0005	0.0005	0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.008	0.010	0.009	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	1.3	0.8	1.3	-	-
18	Mn	mg/L	0.465	0.472	0.479	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๕ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			15 ธ.ค. 66				
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)	จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)	หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.7	7.6	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	29.5	29.5	29.0	๕	๕
3	BOD	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	4.0	4.0
4	DO	mg/L	6.6	6.8	6.6	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.18	0.26	0.20	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	230	700	490	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	130	460	140	4,000	-
11	Pb	mg/L	0.005	0.008	0.003	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.03	0.02	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.4	0.4	0.3	-	-
18	Mn	mg/L	0.309	0.318	0.300	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0002	0.0102	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๕ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ปี 2564 – 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดที่ผ่านมาเป็นผลการตรวจวัดในสภาพแวดล้อม ปัจจุบัน ไม่มีการปล่อยระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองพระปรังแต่อย่างใด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3.1-2 และรูปที่ 3.3.3.1-3

ตารางที่ 3.3.3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (S1)										
			ก.พ. 64*	24 เม.ย. 64*	26 ก.ค. 64*	26 ส.ค. 64*	28 ก.ย. 64*	25 ต.ค. 64*	22 ม.ค. 65*	26 เม.ย. 65*	22 ก.ค. 65*	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.0	7.7	7.0	7.2	7.2	6.5	7.0	7.6	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	27.6	31.9	27.2	29.8	29.3	28.1	26.3	31.0	29.9	๘	๘
3	BOD	mg/L	1.5	1.0	1.8	<1.0	<1.0	1.2	1.00	1.6	1.7	4.0	4.0
4	DO	mg/L	6.80	6.38	5.29	4.24	3.33	7.10	6.24	5.6	6.03	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.24	0.11	0.16	0.40	0.23	0.14	0.20	0.24	0.32	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.13	0.06	0.12	0.03	0.06	0.06	0.11	0.10	0.02	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	160,000.0	160,000.0	3,500.0	54,000	2,400.0	350.0	1,100.0	2,400.0	2,400.0	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	11,000.0	17,000.0	1,700.0	35,000	14	79	490	790	490	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.45	1.00	3.73	1.75	0.97	0.62	0.33	2.14	1.02	-	-
18	Mn	mg/L	0.05	0.14	0.01	0.10	0.09	0.17	0.11	0.13	0.12	1.0	1.0
19	As	mg/L	0.0011	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0020	<0.002	<0.002	0.005	0.005

ตารางที่ 3.3.3.1-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (S1)										
			22 ส.ค.65*	27 ก.ย.65*	28 ต.ค. 65*	13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.6	7.5	8.5	7.5	7.4	6.6	7.3	8.1	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	29.6	27.7	28.9	31.0	31.0	34.0	30.2	30.0	29.5	๘	๘
3	BOD	mg/L	1.4	1.7	2.3	<1.0	1.0	2.0	1.6	1.2	<1.0	4.0	4.0
4	DO	mg/L	2.49	3.38	5.56	6.5	5.7	6.6	3.2	5.0	6.6	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.09	0.22	0.42	0.58	0.36	0.50	0.27	0.42	0.18	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.03	0.04	0.07	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	0.7	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	23	2,200	7,000	7,000	1,700	54,000	1,700	54,000	230	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	23	70	1,300	2,300	700	13,000	1,300	24,000	130	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.009	0.001	0.002	0.005	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.006	0.005	0.016	<0.005	0.008	0.009	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.05	0.01	<0.01	0.03	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.11	1.00	0.95	2.8	2.2	2.4	1.0	1.3	0.4	-	-
18	Mn	mg/L	0.09	0.14	0.41	0.159	0.331	0.180	0.191	0.465	0.309	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0023	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการตรวจวัดของเดือนมิถุนายน 2564 - ตุลาคม 2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 3.3.3.1-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (S2)										
			ก.พ. 64*	24 เม.ย. 64*	26 ก.ค. 64*	26 ส.ค. 64*	28 ก.ย. 64*	25 ต.ค. 64*	22 ม.ค. 65*	26 เม.ย. 65*	22 ก.ค. 65*	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.7	7.9	7.9	7.0	7.0	6.4	7.1	7.7	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	27.2	31.6	27.8	30.0	30.0	28.6	26.5	31.3	30.1	๘	๘
3	BOD	mg/L	1.5	1.2	2.0	<1.0	1.1	1.2	<1.0	1.5	1.6	4.0	4.0
4	DO	mg/L	6.71	6.34	5.48	4.62	3.03	6.90	6.03	5.74	6.00	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.26	0.11	0.15	0.40	0.22	0.12	0.20	0.23	0.30	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.03	0.09	0.07	0.25	0.08	0.02	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	11,000.0	160,000.0	24,000.0	92,000.0	2,400	350	3,500	3,500	92,000	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	2,200.0	17,000.0	1,700.0	28,000.0	1,300	33	3,500	1,100	2,400	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.08	0.02	<0.01	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.52	0.84	3.62	1.62	0.90	0.50	0.35	1.94	0.93	-	-
18	Mn	mg/L	0.03	0.11	0.04	0.11	0.09	0.17	0.09	0.10	0.14	1.0	1.0
19	As	mg/L	0.0010	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.005

ตารางที่ 3.3.3.1-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (S2)										
			22 ส.ค.65*	27 ก.ย.65*	28 ต.ค. 65*	13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.6	7.5	8.4	8.2	7.8	6.7	7.3	7.4	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	29.7	28.0	29.1	30.0	30.0	32.0	30.2	30.0	29.5	๘	๘
3	BOD	mg/L	<1.0	1.2	2.8	<1.0	1.1	1.0	1.8	1.6	<1.0	4.0	4.0
4	DO	mg/L	2.36	3.57	5.23	7.3	6.3	6.9	3.0	5.1	6.8	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.08	0.20	0.43	0.47	0.37	0.61	0.29	0.48	0.26	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.02	0.02	0.06	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	700	350	350	92,000	1,700	35,000	170	2,400	700	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	70	49	350	11,000	490	24,000	78	790	460	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.007	0.001	<0.001	0.008	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.007	<0.005	0.016	<0.005	0.010	0.009	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.05	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.90	1.01	0.92	2.8	1.5	2.4	0.9	0.8	0.4	-	-
18	Mn	mg/L	0.09	0.19	0.40	0.347	0.235	0.179	0.181	0.472	0.318	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0021	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0102	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม
ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการตรวจวัดของเดือนมิถุนายน 2564 - ตุลาคม 2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 3.3.3.1-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (S3)										
			ก.พ. 64*	24 เม.ย. 64*	26 ก.ค. 64*	26 ส.ค. 64*	28 ก.ย. 64*	25 ต.ค. 64*	22 ม.ค. 65*	26 เม.ย. 65*	22 ก.ค. 65*	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.5	7.6	6.9	7.0	6.8	6.5	7.2	7.7	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	28.5	31.9	27.6	30.0	29.8	28.2	27.1	31.2	29.8	๘	๘
3	BOD	mg/L	1.3	1.2	1.3	<1.0	1.3	1.2	<1.0	1.8	1.4	4.0	4.0
4	DO	mg/L	6.85	6.52	5.73	4.67	4.03	6.80	5.83	6.02	6.32	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.24	0.13	0.15	0.39	0.23	0.12	0.20	0.21	0.30	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.01	0.05	0.06	0.03	0.07	0.04	0.22	0.09	0.03	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	92,000.0	110,000.0	9,200.0	13,000.0	2,400.0	540.0	4,600.0	7,000.0	2,400.0	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	11,000.0	79,000.0	2,400.0	4,900.0	220.0	70.0	2,100.0	2,300.0	1,300.0	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.46	0.66	3.10	1.64	0.88	0.51	0.49	2.80	1.07	-	-
18	Mn	mg/L	0.05	0.14	0.03	0.11	0.09	0.19	0.09	0.11	0.12	1.0	1.0
19	As	mg/L	0.0010	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.005

ตารางที่ 3.3.3.1-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์									มาตรฐาน	
			หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (S3)										
			22 ส.ค.65*	27 ก.ย.65*	28 ต.ค. 65*	13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1	pH	-	7.6	7.7	8.5	7.5	7.2	6.6	7.3	7.6	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Temperature	°C	30.0	28.0	28.9	30.0	30.5	33.0	30.2	30.0	29.0	๕	๕
3	BOD	mg/L	1.5	1.1	3.0	<1.0	1.2	1.7	1.0	1.4	<1.0	4.0	4.0
4	DO	mg/L	2.59	3.62	5.48	6.4	7.1	6.4	2.8	5.0	6.6	≥2.0	≥2.0
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
7	NO ₃ -N	mg/L	0.07	0.22	0.43	0.58	0.19	0.99	0.39	0.26	0.20	5.0	5.0
8	NH ₃ -N	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
9	Total Coliform Bac.	MPN/100 mL	540.0	700.0	5,400.0	7,000.0	3,500	1,300	330	790	490	20,000	-
10	Fecal Coliform Bac.	MPN/100 mL	70.0	260.0	1,100.0	2,100.0	2,400	490	130	490	140	4,000	-
11	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.001	0.003	0.05	0.05
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
13	Hg	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	0.0008	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.002	0.002
14	Cu	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.007	0.005	0.013	0.005	0.009	0.009	0.1	0.1
15	Zn	mg/L	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	1.0	1.0
16	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
17	Al	mg/L	0.95	0.96	0.97	3.0	1.6	2.8	1.0	1.3	0.3	-	-
18	Mn	mg/L	0.09	0.13	0.40	0.197	0.221	0.185	0.193	0.479	0.300	1.0	1.0
19	As	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01	0.01
20	Cd	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005

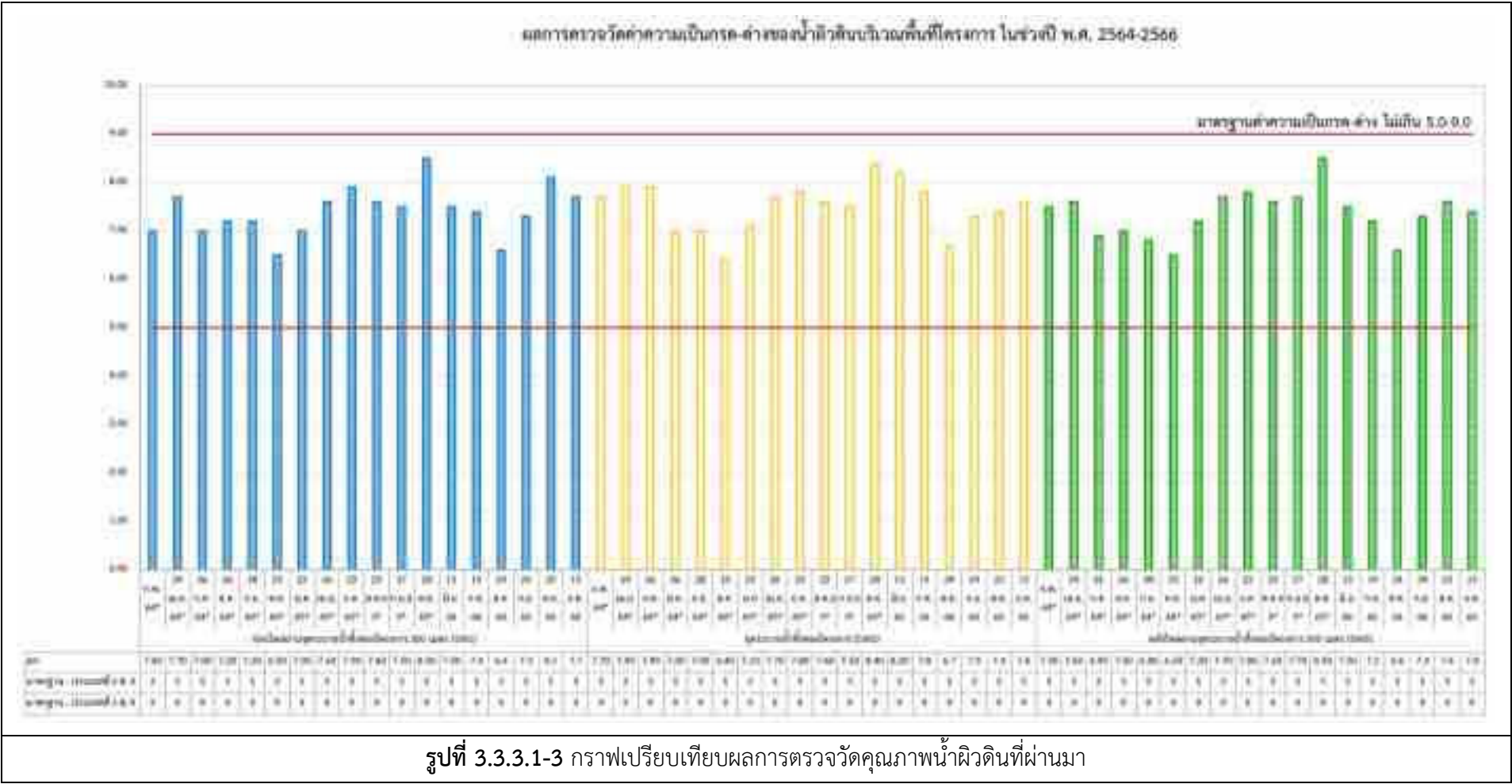
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

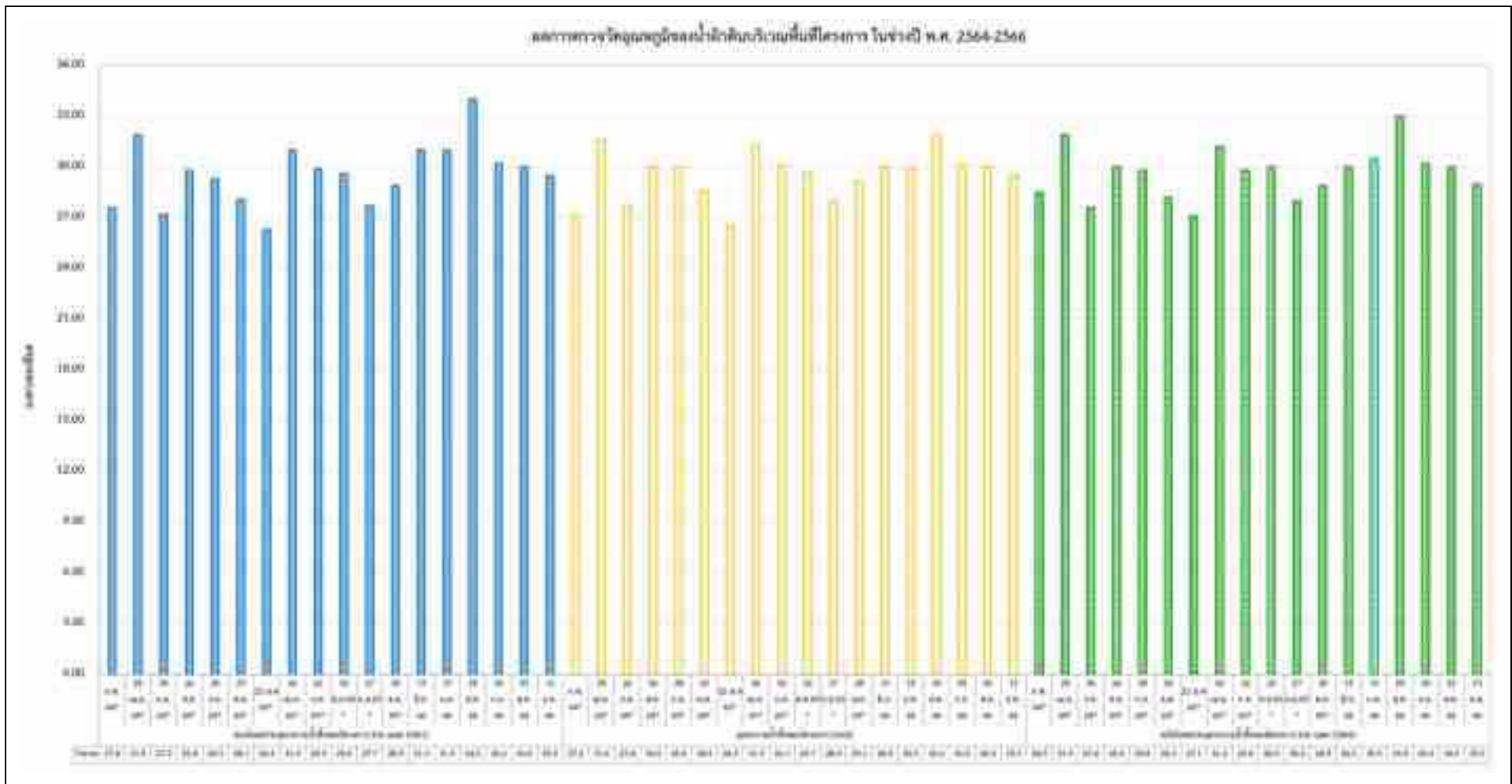
ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการตรวจวัดของเดือนมิถุนายน 2564 - ตุลาคม 2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

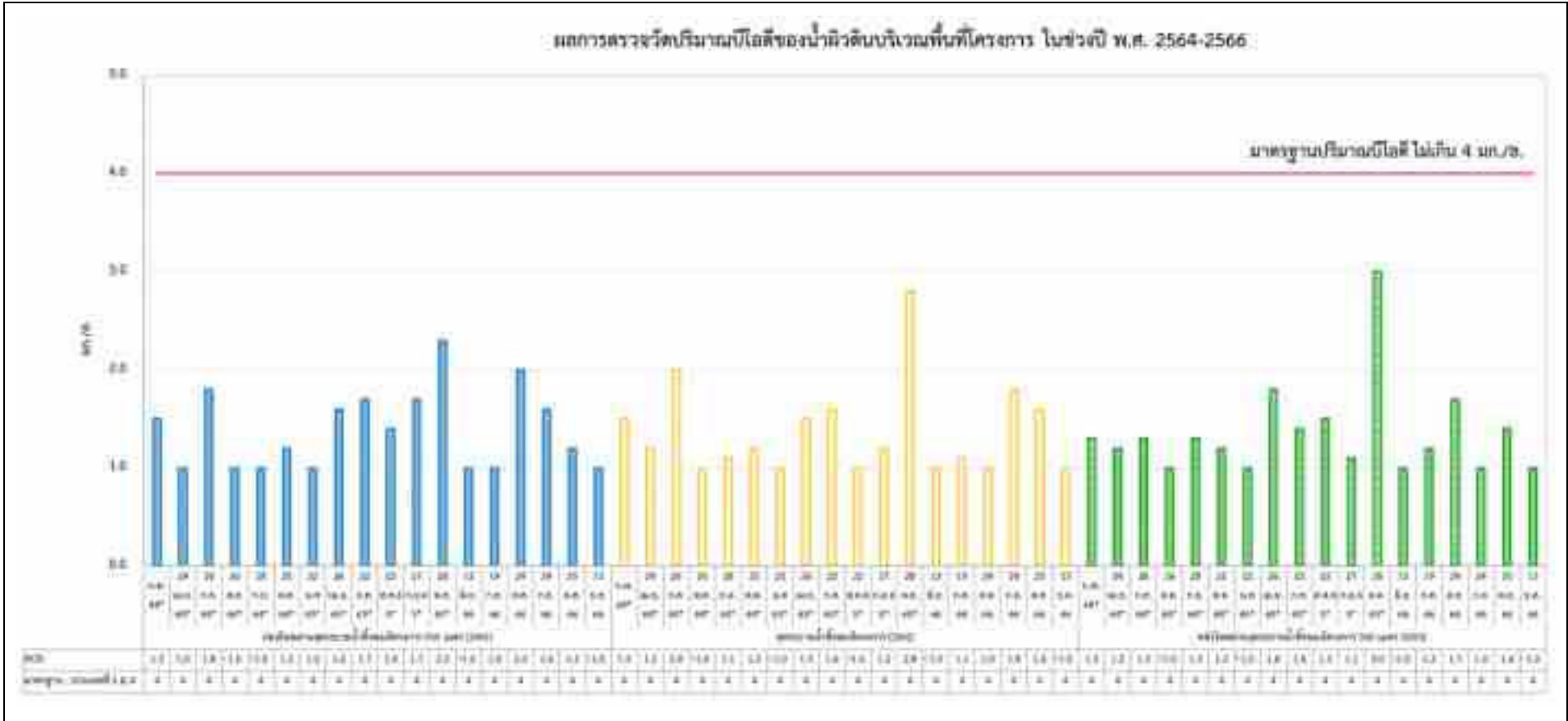


รูปที่ 3.3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

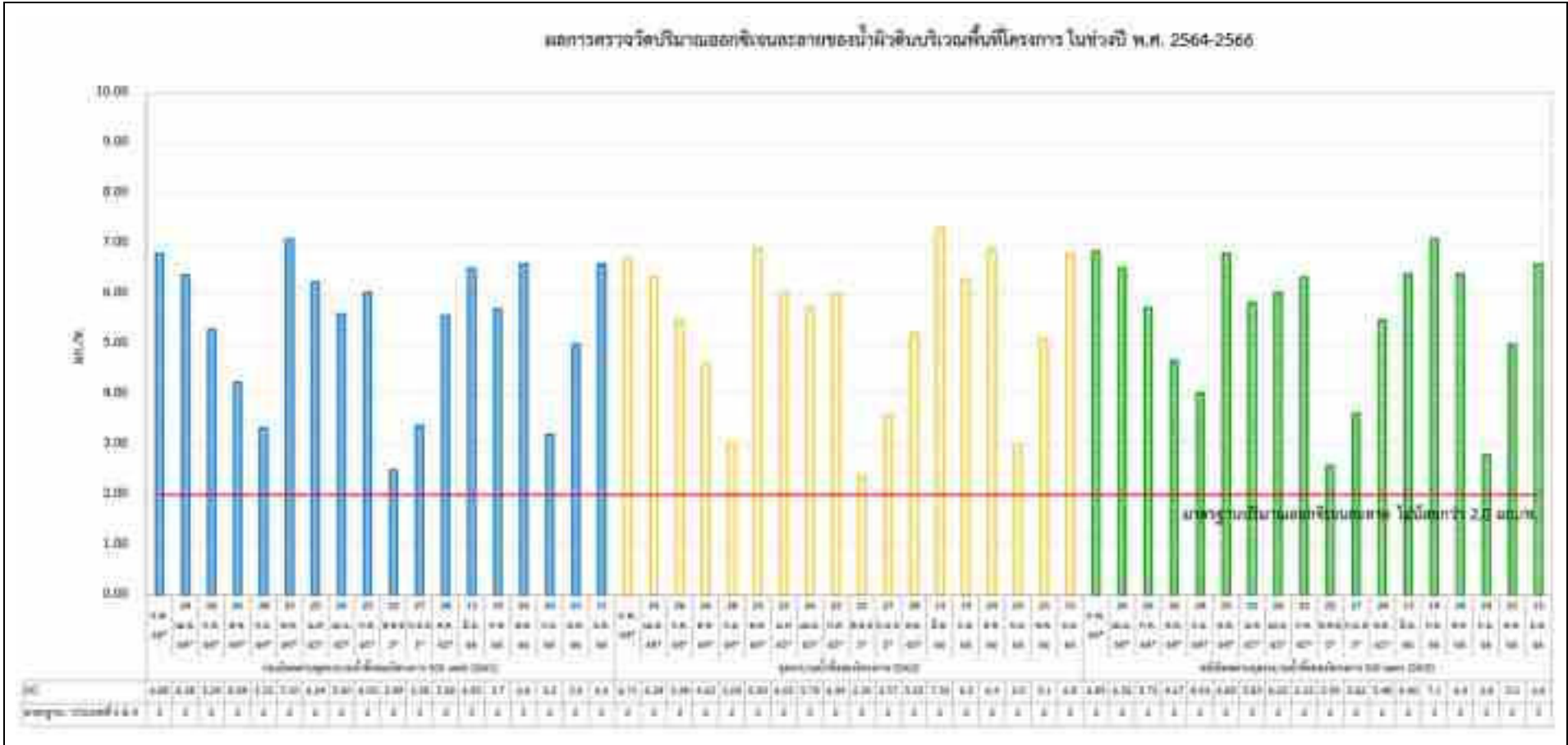
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

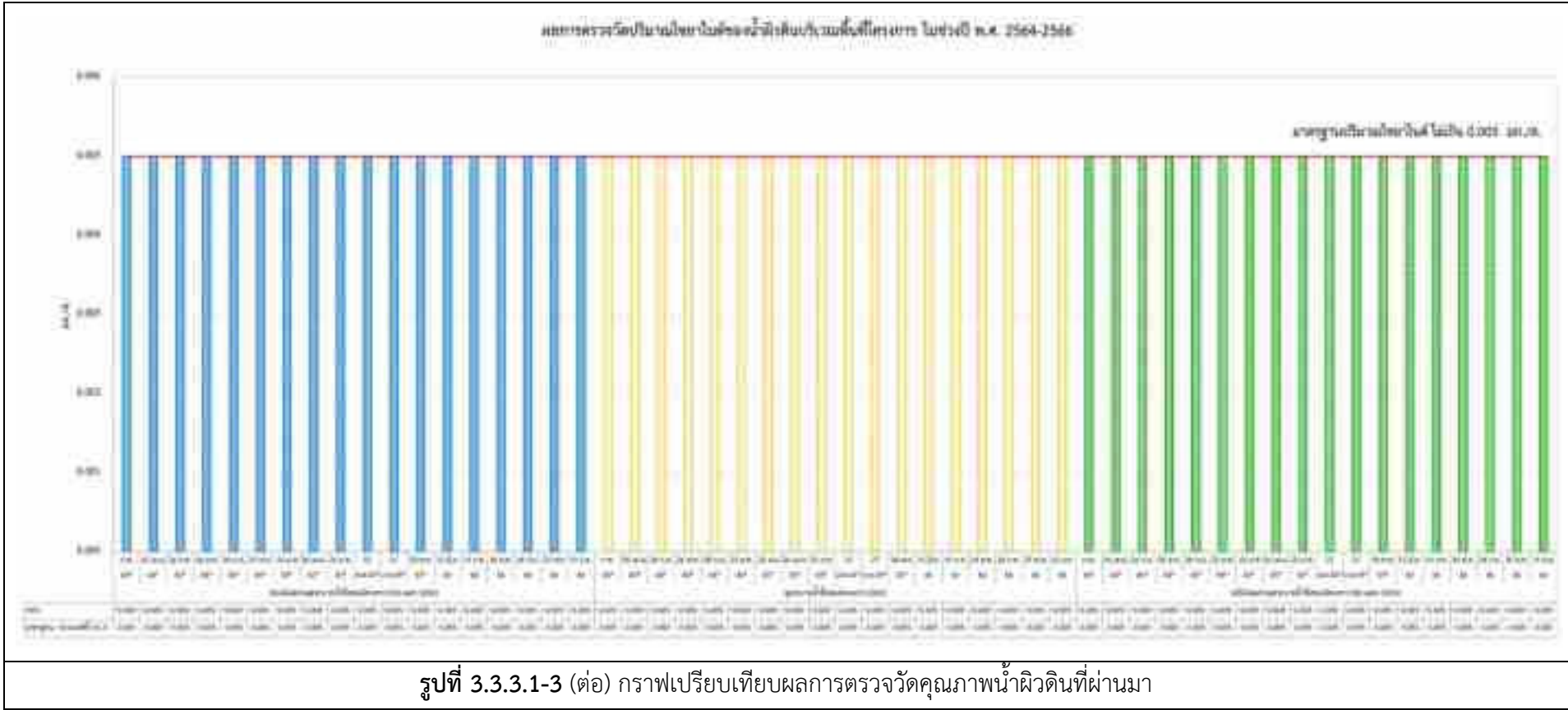


รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5)
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5)
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



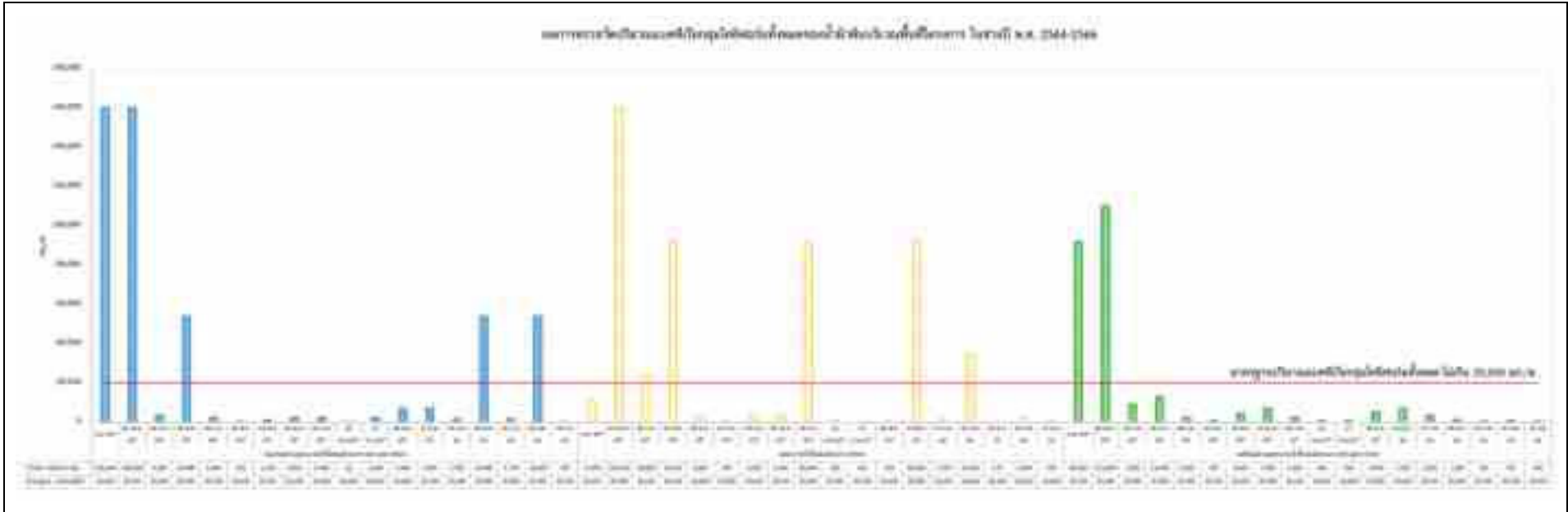
รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



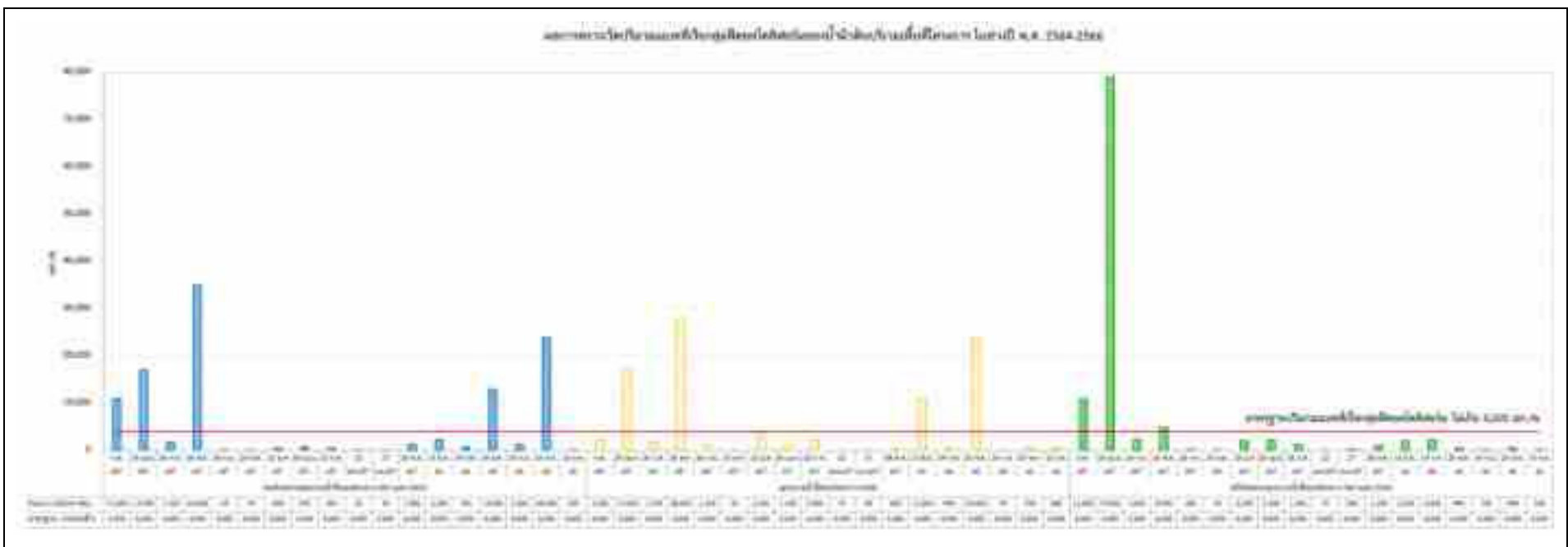
รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

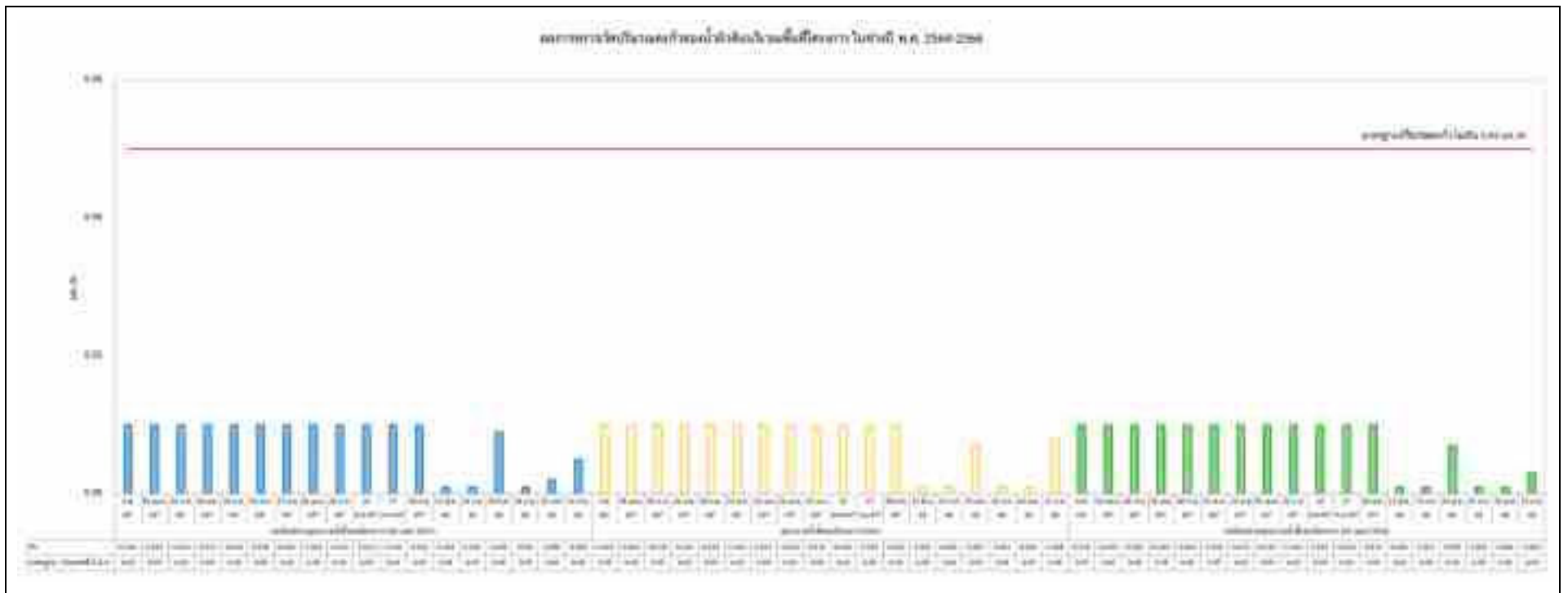


รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5)
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

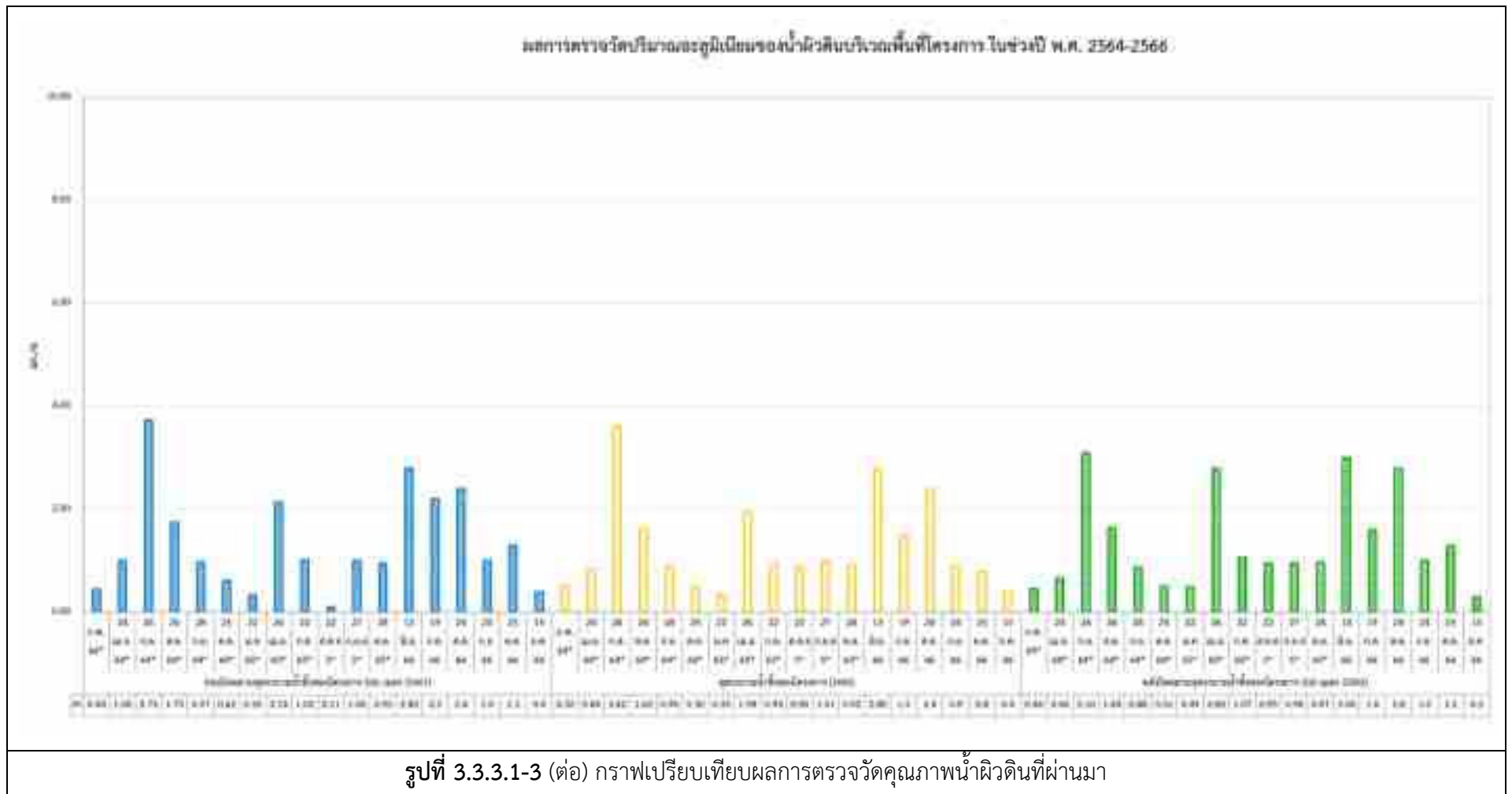


รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

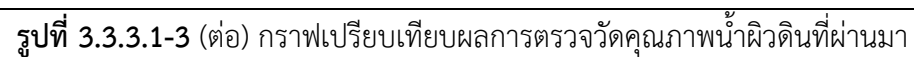


รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5)
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566





รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



รูปที่ 3.3.3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

3.3.3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3) และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ระดับน้ำ (Depth) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3) และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ระดับน้ำ (Depth) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.2-1 ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.3.2-2 ตามลำดับ (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

ตารางที่ 3.3.3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			16 พ.ย. 66				
			บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศเหนือ (B1)	บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก (B2)	บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศใต้ (B3)	บ่อสังเกตการณ์ บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก (B4)	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.5	6.2	7.1	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	171	1,239	231	156	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	6.0	6.0	3.5	5.0	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.034	0.178	0.050	0.061	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.010	0.146	0.030	0.008	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.03	0.04	0.09	0.02	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	7.9	0.7	23	0.7	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.066	0.418	0.934	0.017	33
12	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	0.0002	0.0005	0.0002	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

	
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1)	บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2)
	
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3)	บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4)
รูปที่ 3.3.3.2-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3.2-2 และรูปที่ 3.3.3.2-3

ตารางที่ 3.3.3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1)							
			4 ธ.ค. 63*	12 ก.พ. 64*	28 ธ.ค. 64*	26 พ.ค. 65*	27 ก.ย. 65*	14 มิ.ย. 66	16 พ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.64	7.30	6.80	6.40	6.30	7.60	7.10	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	495.0	655.0	256.0	169.5	124.3	891.0	171.0	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	0.90	-	-	-	3.50	5.40	6.00	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.081	0.050	0.070	0.020	0.010	0.107	0.034	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.024	<0.005	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	0.0006	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	<0.0050	0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	0.0090	0.0100	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	<0.005	0.020	0.030	0.020	0.050	0.030	0.030	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.002	<0.010	<0.010	0.030	<0.010	<0.005	<0.005	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	3.382	0.440	5.930	3.260	1.890	8.900	7.900	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.370	0.030	0.810	0.130	0.110	0.182	0.066	33
12	สารหนู (As)	mg/L	<0.0020	0.0004	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0002	<0.0002	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.0010	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 3.3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2)							
			4 ธ.ค. 63*	12 ก.พ. 64*	28 ธ.ค. 64*	26 พ.ค. 65*	27 ก.ย. 65*	14 มิ.ย. 66	16 พ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	-	-	-	6.90	-	7.50	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	-	-	-	1,077.0	-	1,239.0	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	-	-	-	-	1.20	-	6.00	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	-	-	-	-	0.010	-	0.178	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.010	-	<0.005	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0010	-	<0.0005	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	-	-	-	-	<0.0100	-	0.1460	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	-	-	-	-	0.050	-	0.040	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	-	-	-	-	<0.010	-	<0.005	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	-	-	-	-	0.160	-	0.700	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	-	-	-	-	0.410	-	0.418	33
12	สารหนู (As)	mg/L	-	-	-	-	<0.0020	-	0.0002	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.0020	-	<0.0030	2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง
ไม่มีผลการตรวจวัดในช่วงเดือนธันวาคม 2563 - เดือนพฤษภาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 2566 เนื่องจากบ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ

ตารางที่ 3.3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3)							
			4 ธ.ค. 63*	12 ก.พ. 64*	28 ธ.ค. 64*	26 พ.ค. 65*	27 ก.ย. 65*	14 มิ.ย. 66	16 พ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.20	7.80	7.10	7.10	7.30	7.50	6.20	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	391.0	428.0	574.0	353.0	353.0	238.0	231.0	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	0.93	-	-	-	2.80	3.50	3.50	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.303	<0.010	0.030	0.010	0.060	0.044	0.050	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.005	0.008	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0005	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.0160	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	0.0110	0.0300	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.006	0.030	0.130	0.040	0.020	0.030	0.090	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.002	<0.010	<0.010	0.050	<0.010	0.008	0.017	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	26.652	0.220	2.140	1.470	0.840	5.300	23.000	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	1.066	0.100	8.070	0.530	0.170	1.100	0.934	33
12	สารหนู (As)	mg/L	<0.0020	0.0005	0.0021	<0.0020	<0.0020	<0.0002	0.0005	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	0.0010	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	2.0

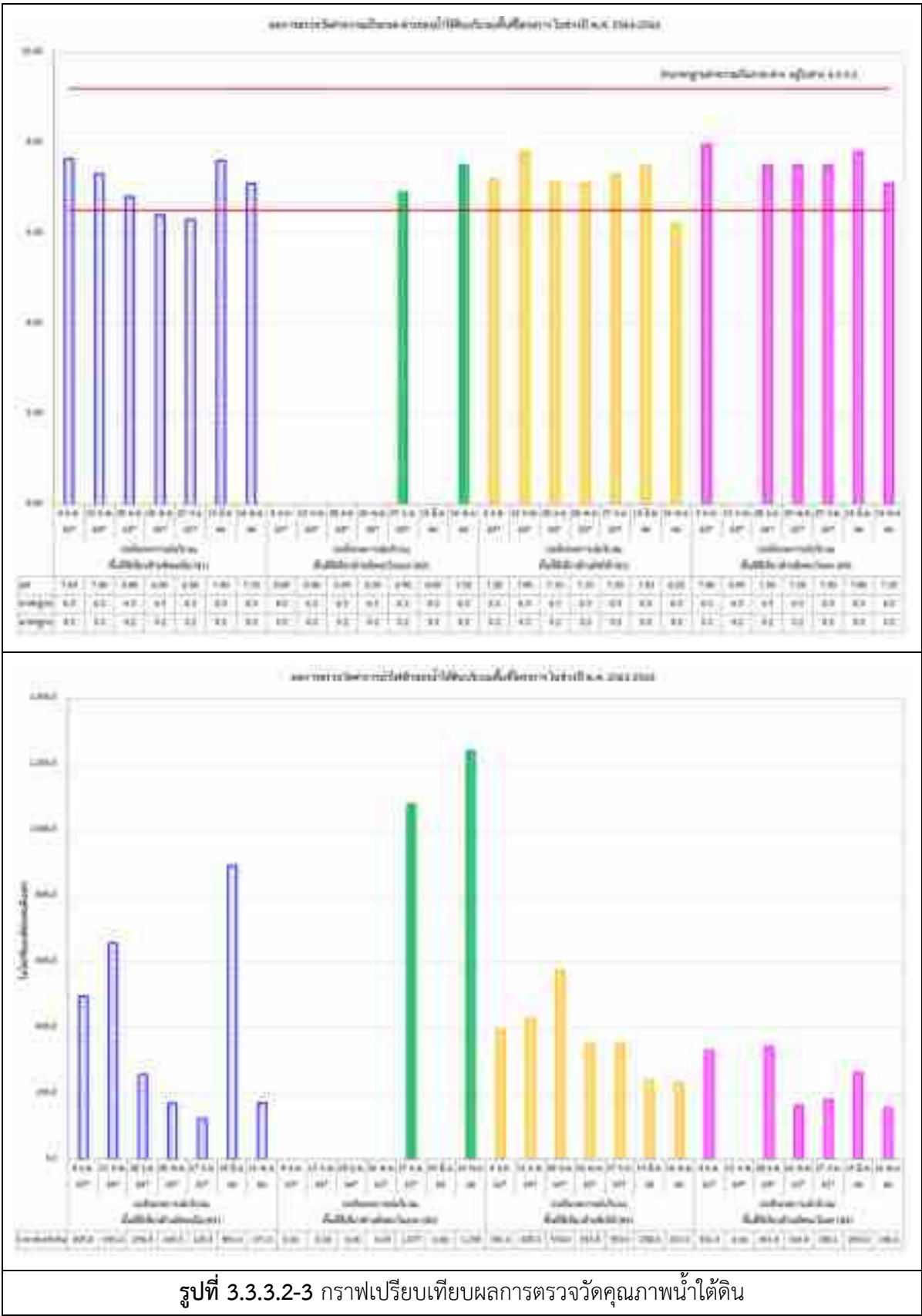
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

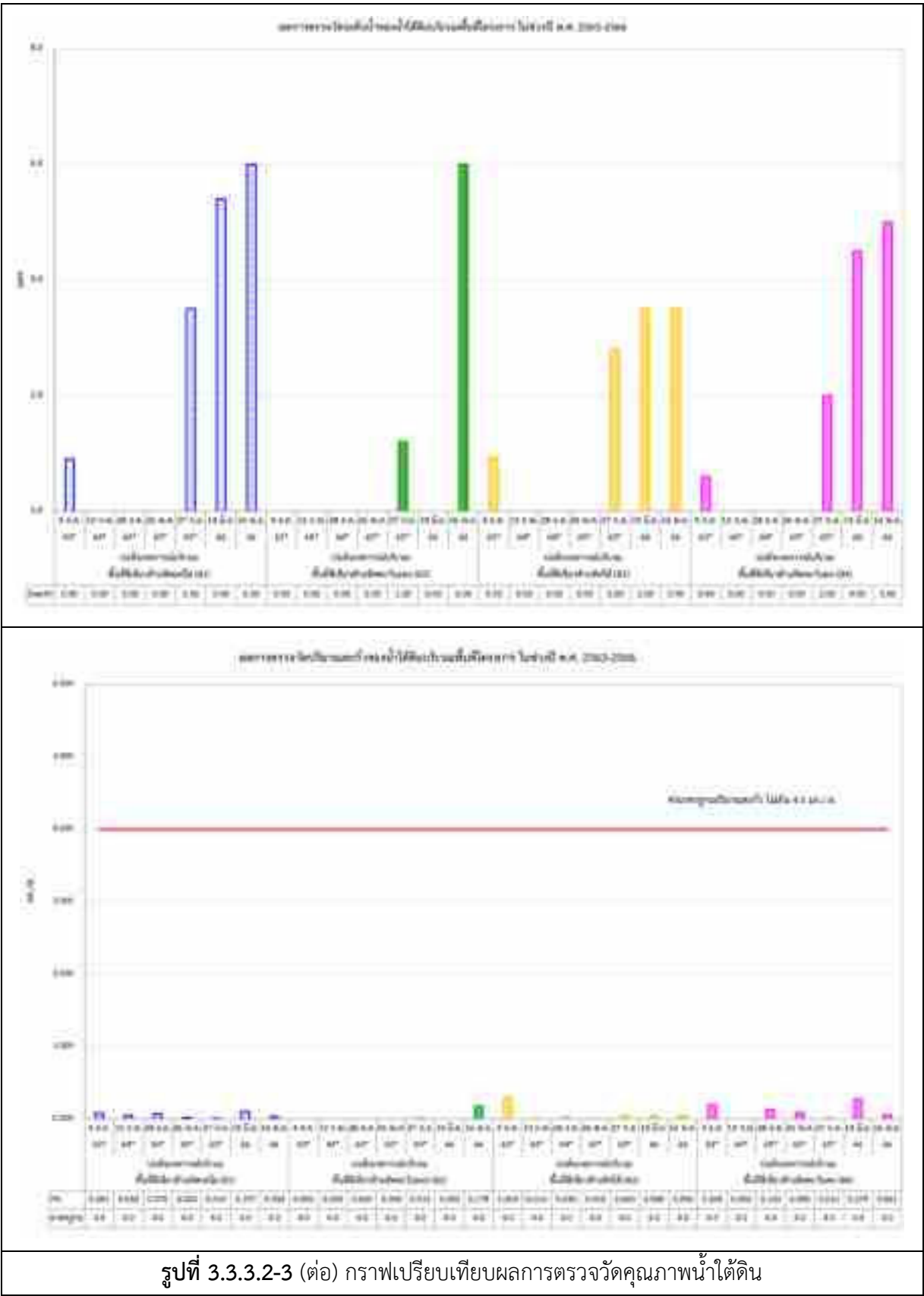
ตารางที่ 3.3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

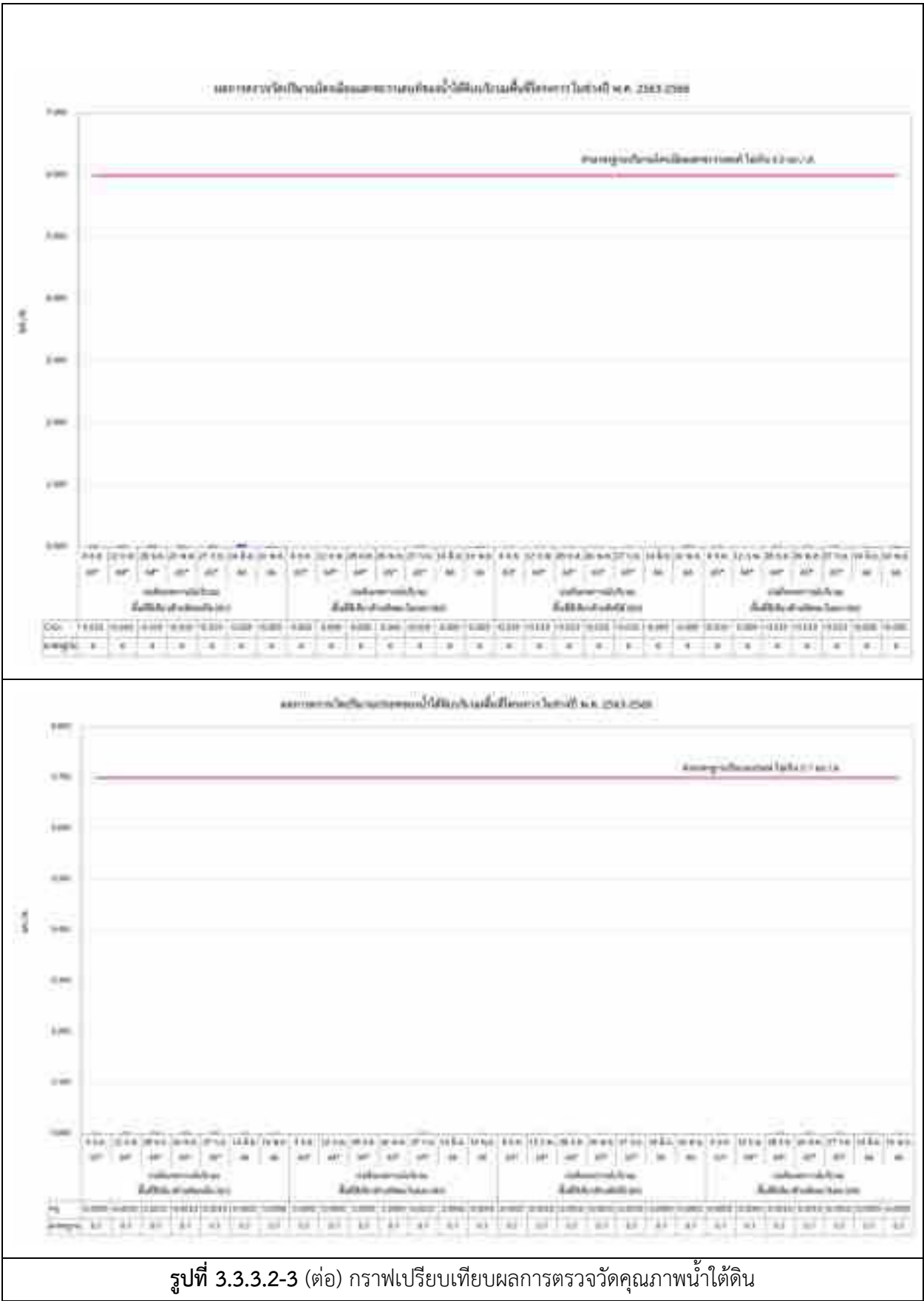
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน
			บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4)							
			4 ธ.ค. 63*	12 ก.พ. 64*	28 ธ.ค. 64*	26 พ.ค. 65*	27 ก.ย. 65*	14 มิ.ย. 66	16 พ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.96	-	7.50	7.50	7.50	7.80	7.10	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	331.0	-	341.0	163.4	180.1	263.0	156.0	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	0.60	-	-	-	2.00	4.50	5.00	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.200	-	0.130	0.090	0.010	0.279	0.061	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0005	<0.0005	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	<0.0050	-	<0.0100	<0.0100	<0.0100	0.0100	0.0080	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	<0.005	-	0.010	0.040	0.030	0.030	0.020	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.002	-	<0.010	0.030	<0.010	0.006	<0.005	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	1.852	-	1.170	1.410	0.230	11.000	0.700	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.034	-	0.720	0.080	0.280	0.077	0.017	33
12	สารหนู (As)	mg/L	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0005	0.0002	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.0010	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0030	<0.0030	2.0

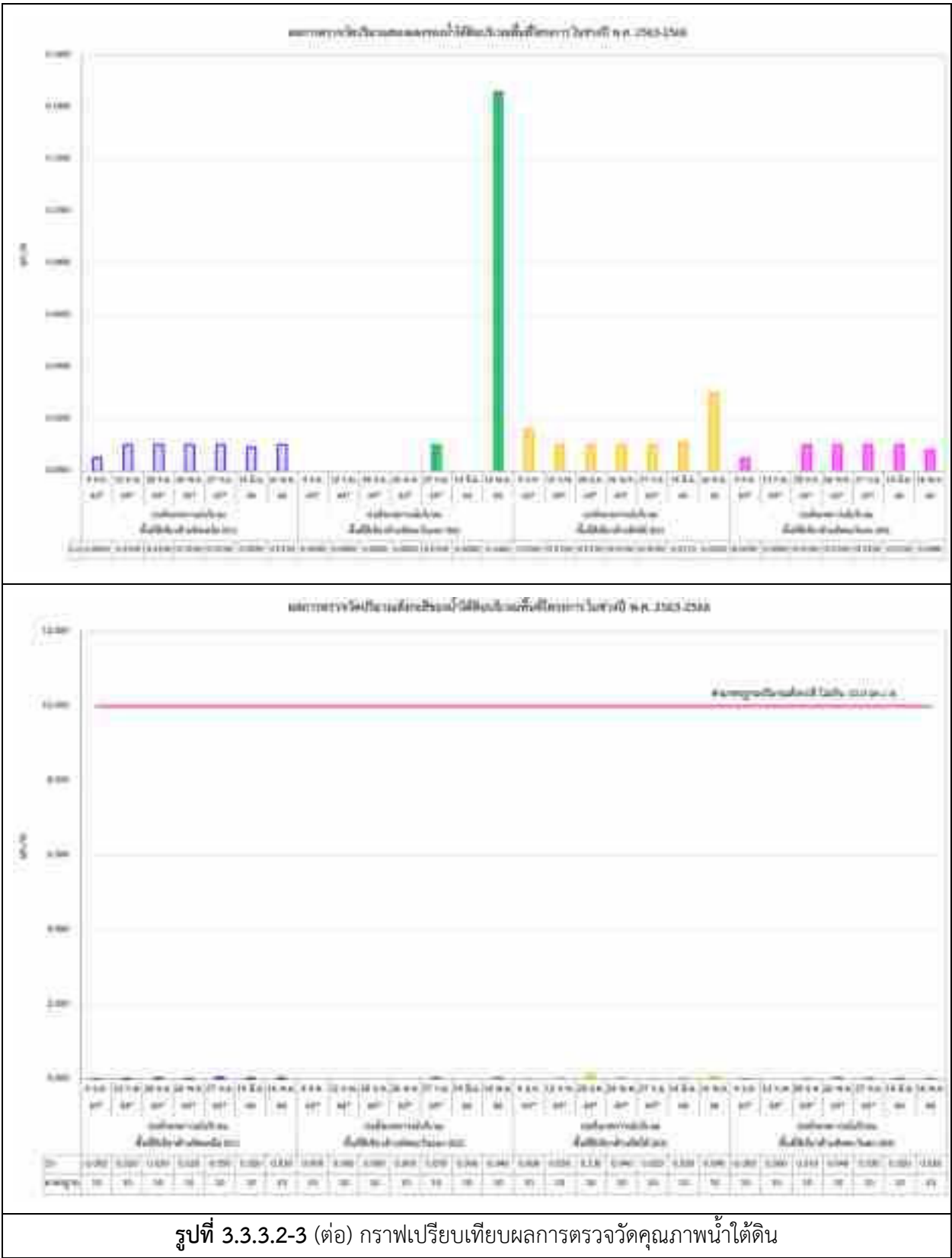
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

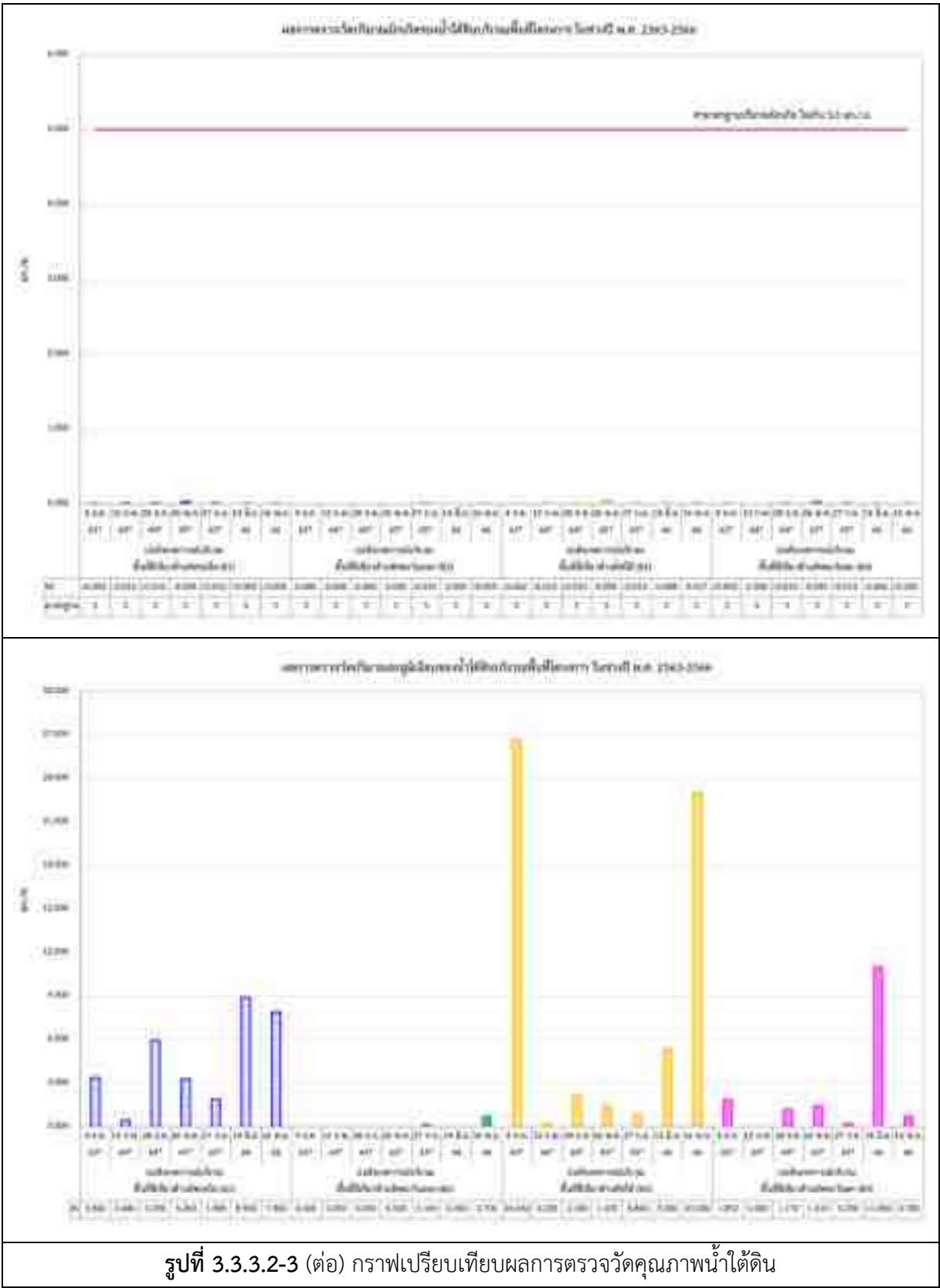
หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดของเดือนพฤศจิกายน 2563-2565 เป็นการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง
ไม่มีผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2564 เนื่องจากบ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ

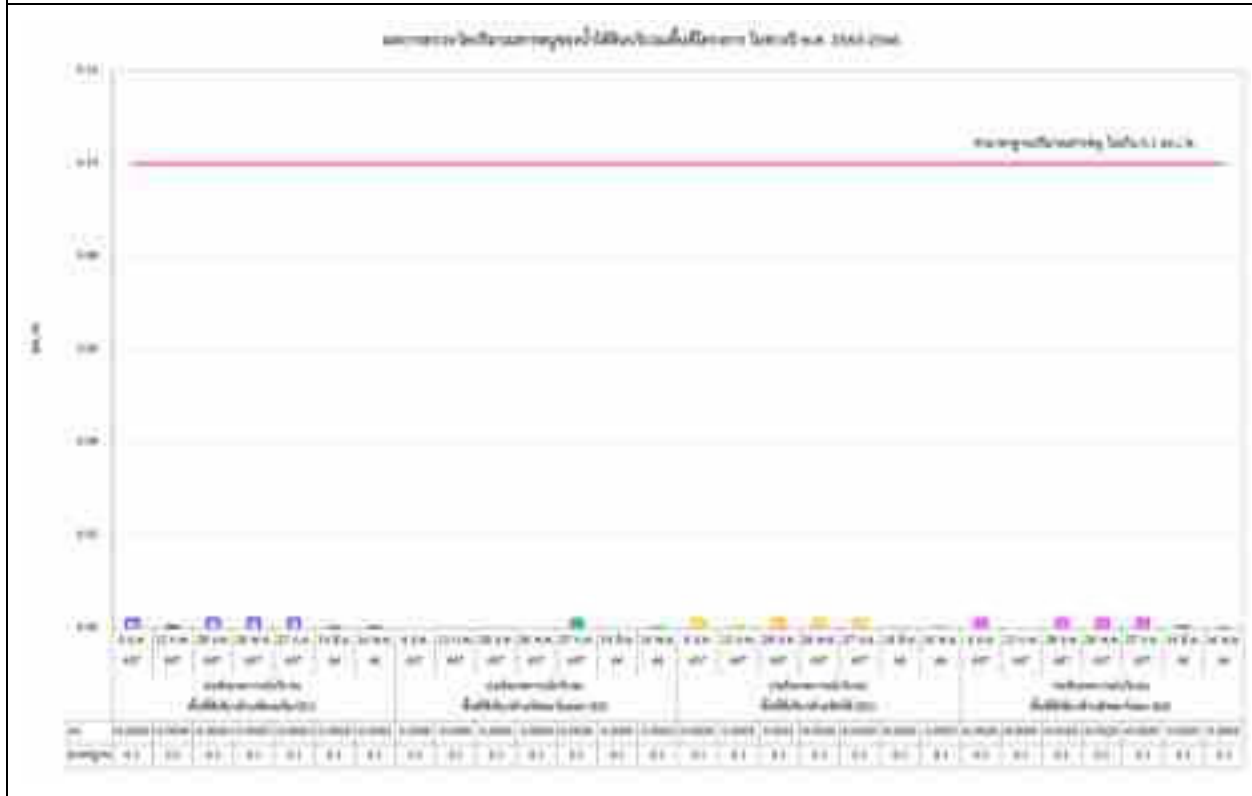










[illegible]

รูปที่ 3.3.3.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



3.3.3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะของน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) สารแขวนลอย (SS) ทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

โครงการทำการตรวจวัดลักษณะของน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) สารแขวนลอย (SS) ทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ในวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 25 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้น ปริมาณที่ดีเอส (TDS) และปริมาณสารแขวนลอย (SS) และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ยกเว้น ปริมาณที่ดีเอส (TDS) และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ที่มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.3-1 และตารางที่ 3.3.3.3-2 และการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-1

2) คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะของน้ำเสียบริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ที่ดีเอส (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 1 โรงงาน คือ บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว ได้แก่ บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ที่ดีเอส (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ที่ดีเอส (TDS) ในเดือนกันยายน เดือนตุลาคม และเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.3-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่เปิดดำเนินการแล้ว แสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-2

3) โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน

โครงการทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 1 โรงงาน ได้แก่ บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) และอะลูมิเนียม (Al) เมื่อวันที่ 20

พฤศจิกายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.3-4 การตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน แสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-2

4) คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ทีดีเอส (TDS) สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) และอะลูมิเนียม (Al) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ทีดีเอส (TDS) สังกะสี (Zn) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) สารหนู (As) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) อะลูมิเนียม (Al) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 25 กันยายน, 25 ตุลาคม, 20 พฤศจิกายน และวันที่ 15 ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และมาตรฐานที่กำหนดตามผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ยกเว้น ทีดีเอส (TDS) ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.3-5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่เปิดดำเนินการแล้ว แสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-3

ตารางที่ 3.3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
			ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ					
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.5	6.7	8.3	7.4	7.4
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	3,248	1,905	2,888	4,305	2,048	668
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	94	20	47	27	22	40
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.9	8.9	11	7.0	2.9	86
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	62	60	65	<40	166
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	8.5	2.1	3.3	13	15	6.6
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1.0	5.2	1.8	2.2	<1.0	4.4
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.04	0.27	0.07	0.06	0.07	0.59
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.017	0.014	0.016	0.029	0.034	0.017
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.011	0.006	<0.005
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.362	0.100	0.042	0.093	0.050	0.400
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	7.1	2.3	5.1	3.0	1.7	0.5

ตารางที่ 3.3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
			หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ							
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66	1/	2/
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	6.9	6.8	8.5	7.5	8.1	5.5-9.0	-
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	4,325	3,900	3,340	3,640	2,568	806	3,000	1,300
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	56	19	18	21	9.8	<5.0	50	-
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.2	2.8	4.3	15	12	2.3	20	16
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	<40	<40	47	<40	<40	120	-
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	7.6	4.4	5.6	5.7	7.2	8.8	-	≥6.0
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.7	1.4	1.2	2.4	2.6	<1.0	5	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.03	0.24	0.05	0.02	0.04	0.06	5.0	-
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.022	0.030	0.029	0.012	<0.005	0.25	-
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.25	-
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.014	0.016	0.015	0.014	0.023	0.014	2.0	-
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0015	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	-
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.008	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	1.0	-
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.116	0.087	0.086	0.088	0.077	0.022	5.0	-
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	2.9	1.6	1.0	1.2	0.9	0.5	-	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3.3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด						
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.7	6.8	8.0	7.5	7.6	5.5-9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	° C	32.0	35.0	32.5	35.0	30.0	33.5	45
3	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	2,554	2,194	3,056	5,065	2,852	3,180	3,000
4	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	29	16	40	9.2	7.6	5.4	200
5	บีโอดี (BOD)	mg/L	5.1	6.6	<2.0	3.9	<2.0	5.0	500
6	ซีโอดี (COD)	mg/L	<40	<40	66	81	<40	51	750
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.0	1.0	1.0	2.6	<1.0	3.3	10

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3.3.3-4 ผลการตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนภายในโครงการ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด	
			20 พ.ย. 66	
1	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.02	5.0
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	mg/L	<0.005	0.25
3	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})	mg/L	0.012	0.75
4	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	0.25
5	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.015	2.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	0.005
7	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	0.03
8	แบเรียม (Ba)	mg/L	0.04	1.0
9	ซีลีเนียม (Se)	mg/L	<0.0002	0.02
10	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	0.2
11	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.005	1.0
12	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.025	5.0
13	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	1.4	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3.3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว							
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	1/	2/
1	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	4,345	3,970	3,376	3,684	2,672	3,170	3,000	1,300
2	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.15	0.29	0.16	0.16	0.05	0.10	5.0	-
3	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.019	0.019	0.021	0.009	0.017	0.25	-
4	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.25	-
5	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.020	0.023	0.021	0.019	0.026	0.024	2.0	-
6	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0007	<0.0005	0.0006	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.005	-
7	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	-
8	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.010	0.011	0.007	0.008	<0.005	0.005	1.0	-
10	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.118	0.127	0.085	0.088	0.080	0.075	5.0	-
11	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	3.2	1.8	1.4	1.4	1.3	2.3	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

^{2/} มาตรฐานที่กำหนดตามผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

	
19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66
	
25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66
	
20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66
น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	
รูปที่ 3.3.3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	

	
19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66
	
25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66
	
20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66
น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	
รูปที่ 3.3.3.3-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	

	
19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66
	
25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66
	
20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66
บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด	
รูปที่ 3.3.3-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว และการตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน	

	
19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66
	
25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66
	
20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66
รูปที่ 3.3.3.3-3 คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3.3-6 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-4

ตารางที่ 3.3.3.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
			ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ					
			13 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	25 มี.ค. 66	28 เม.ย. 66	31 พ.ค. 66	14 มิ.ย. 66
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.6	7.7	7.6	7.4	7.0
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	3,976	3,152	3,528	2,906	2,718	3,820
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	<10	108	29	60	16	61
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	8	15	12	7	4.4	2.4
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	45	71	57	<40	48	41
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	3.78	2.88	4.29	3.98	7.4	6.4
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<2	<2	<2	<2	<1.0	3.7
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.04	0.03
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.005	<0.005
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0002	<0.0002
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	<0.05	0.05	0.11	<0.05	0.027	0.018
12	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.012	<0.001
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.006	0.011
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.049	0.077
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	1.3	7.4	1.1	3.9	1.5	6.6

ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
			ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ					
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.5	6.7	8.3	7.4	7.4
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	3,248	1,905	2,888	4,305	2,048	668
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	94	20	47	27	22	40
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.9	8.9	11	7.0	2.9	86
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	62	60	65	<40	166
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	8.5	2.1	3.3	13	15	6.6
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1.0	5.2	1.8	2.2	<1.0	4.4
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.04	0.27	0.07	0.06	0.07	0.59
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.017	0.014	0.016	0.029	0.034	0.017
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.011	0.006	<0.005
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.362	0.100	0.042	0.093	0.050	0.400
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	7.1	2.3	5.1	3.0	1.7	0.5

ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
			หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ							
			13 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	25 มี.ค. 66	28 เม.ย. 66	31 พ.ค. 66	14 มิ.ย. 66	1/	2/
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.9	8.0	9.5	8.0	7.2	5.5-9.0	-
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	3,700	4,494	3,370	3,244	3,274	3,560	3,000	1,300
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	16	32	22	21	58	32	50	-
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	13	8	10	9	4.1	5.8	20	16
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	53	<40	55	57	45	44	120	-
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	4.60	10.92	5.04	3.66	7.5	4.8	-	≥6.0
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<2	<2	<2	<2	1.8	<1.0	5	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.04	5.0	-
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.016	0.014	0.25	-
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0002	<0.0002	0.25	-
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.021	0.012	2.0	-
12	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	0.005	-
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	0.03	-
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.001	<0.001	0.2	-
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.008	0.010	1.0	-
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.069	0.134	5.0	-
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	1.2	7.4	<1.0	<1.0	3.2	2.5	-	-

ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
			หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ							
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66	1/	2/
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	6.9	6.8	8.5	7.5	8.1	5.5-9.0	-
2	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	4,325	3,900	3,340	3,640	2,568	806	3,000	1,300
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	56	19	18	21	9.8	<5.0	50	-
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.2	2.8	4.3	15	12	2.3	20	16
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	<40	<40	47	<40	<40	120	-
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	7.6	4.4	5.6	5.7	7.2	8.8	-	≥6.0
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.7	1.4	1.2	2.4	2.6	<1.0	5	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.03	0.24	0.05	0.02	0.04	0.06	5.0	-
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.022	0.030	0.029	0.012	<0.005	0.25	-
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.25	-
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.014	0.016	0.015	0.014	0.023	0.014	2.0	-
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0015	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	-
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.008	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	1.0	-
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.116	0.087	0.086	0.088	0.077	0.022	5.0	-
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	2.9	1.6	1.0	1.2	0.9	0.5	-	-

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ มาตรฐานที่กำหนดตามผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด						
			13 ม.ค. 66	23 ก.พ. 66	25 มี.ค. 66	27 เม.ย. 66	31 พ.ค. 66	14 มิ.ย. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	8.0	7.7	7.4	7.9	7.1	5.5-9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	° C	-	31	29	32	33.0	32.0	45
3	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	2,968	2,840	3,832	2,118	1,532	3,356	3,000
4	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	<10	38	<10	29	17	40	200
5	บีโอดี (BOD)	mg/L	7	8	<4	6	9.8	3.9	500
6	ซีโอดี (COD)	mg/L	53	<40	<40	<40	64	66	750
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<2	<2	2	2	<1.0	<1.0	10

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด						
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.7	6.8	8.0	7.5	7.6	5.5-9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	° C	32.0	35.0	32.5	35.0	30.0	33.5	45
3	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	2,554	2,194	3,056	5,065	2,852	3,180	3,000
4	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	29	16	40	9.2	7.6	5.4	200
5	บีโอดี (BOD)	mg/L	5.1	6.6	<2.0	3.9	<2.0	5.0	500
6	ซีโอดี (COD)	mg/L	<40	<40	66	81	<40	51	750
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.0	1.0	1.0	2.6	<1.0	3.3	10

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาของประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด	
			20 พ.ย. 66	
1	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.02	5.0
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	mg/L	<0.005	0.25
3	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})	mg/L	0.012	0.75
4	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	0.25
5	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.015	2.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	0.005
7	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	0.03
8	แบเรียม (Ba)	mg/L	0.04	1.0
9	ซีลีเนียม (Se)	mg/L	<0.0002	0.02
10	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	0.2
11	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.005	1.0
12	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.025	5.0
13	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	1.4	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

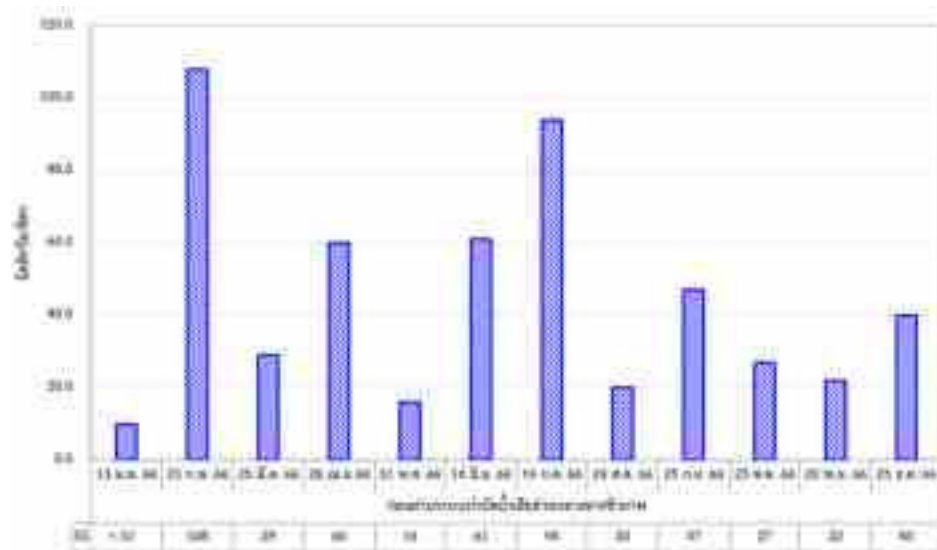
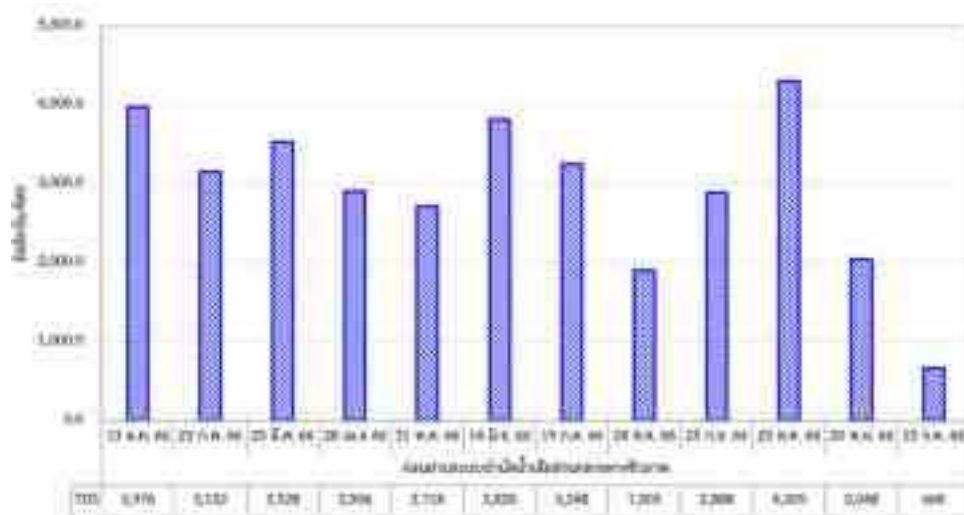
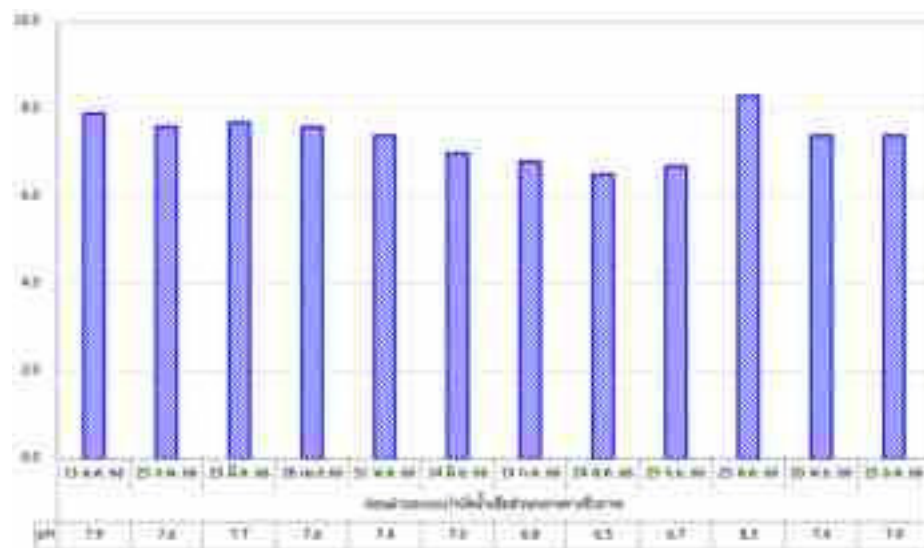
ตารางที่ 3.3.3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน	
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว								1/	2/
			31 พ.ค. 66	14 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66		
1	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	3,208	3,352	4,345	3,970	3,376	3,684	2,672	3,170	3,000	1,300
2	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.11	0.08	0.15	0.29	0.16	0.16	0.05	0.10	5.0	-
3	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	0.008	0.035	<0.005	0.019	0.019	0.021	0.009	0.017	0.25	-
4	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.25	-
5	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.025	0.011	0.020	0.023	0.021	0.019	0.026	0.024	2.0	-
6	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0006	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.005	-
7	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	-
8	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.007	0.010	0.010	0.011	0.007	0.008	<0.005	0.005	1.0	-
10	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.073	0.138	0.118	0.127	0.085	0.088	0.080	0.075	5.0	-
11	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	3.1	3.4	3.2	1.8	1.4	1.4	1.3	2.3	-	-

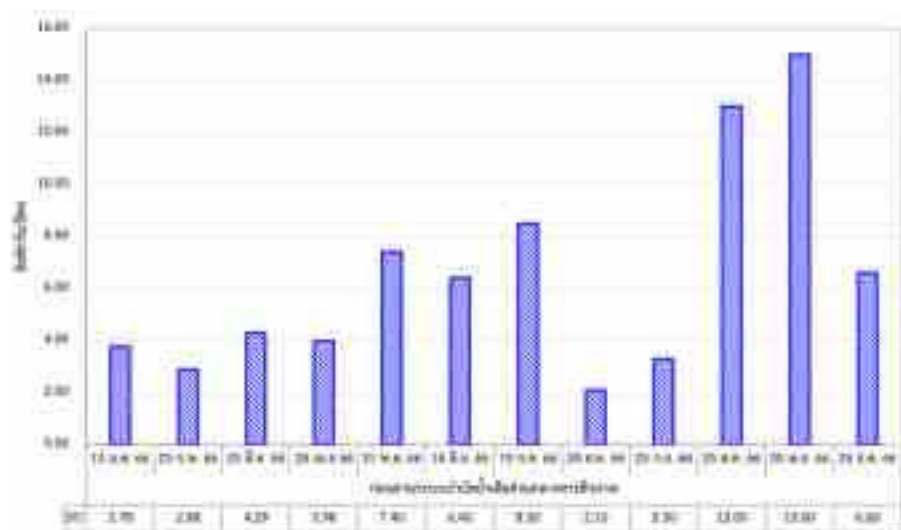
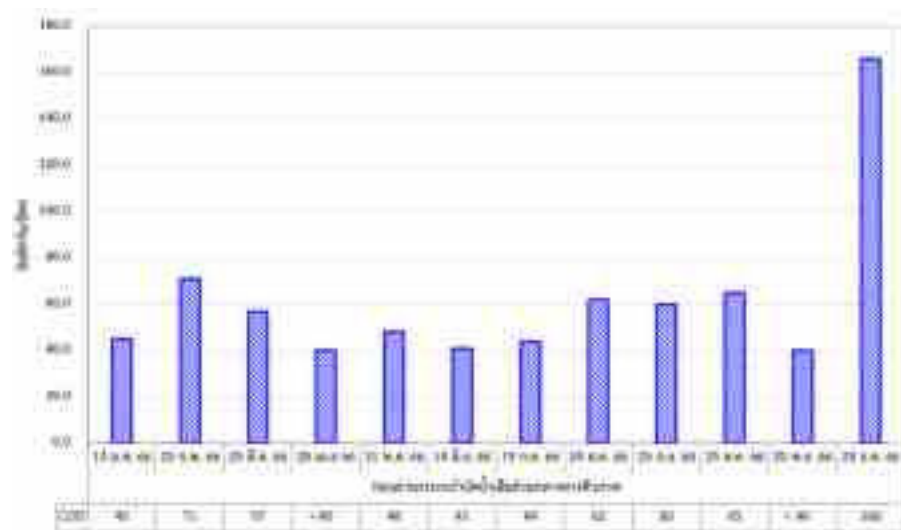
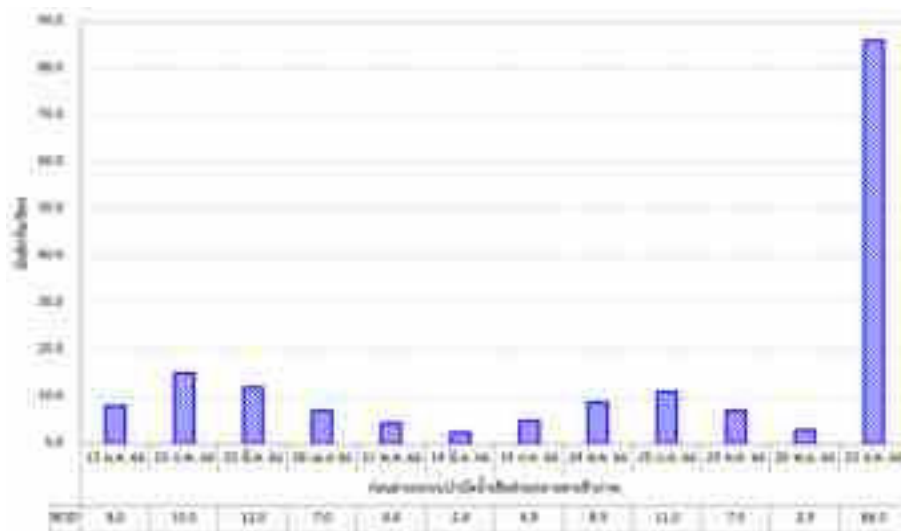
มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

2/ มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

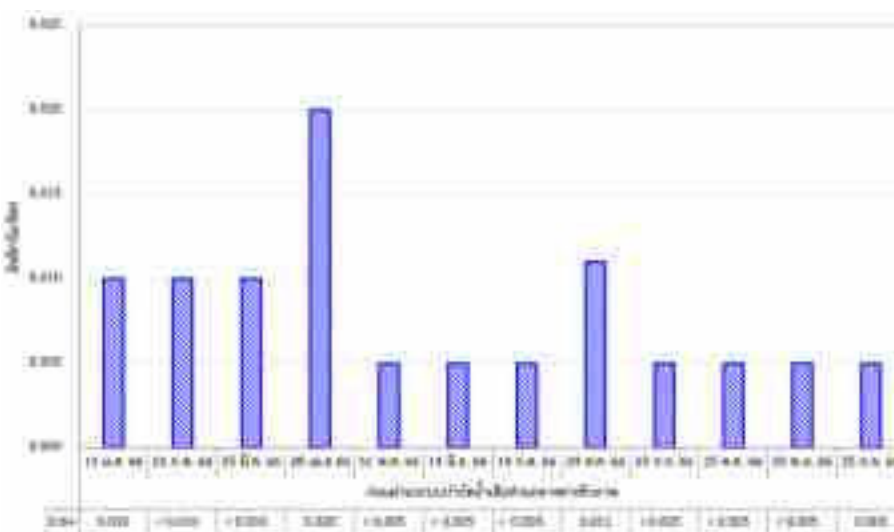
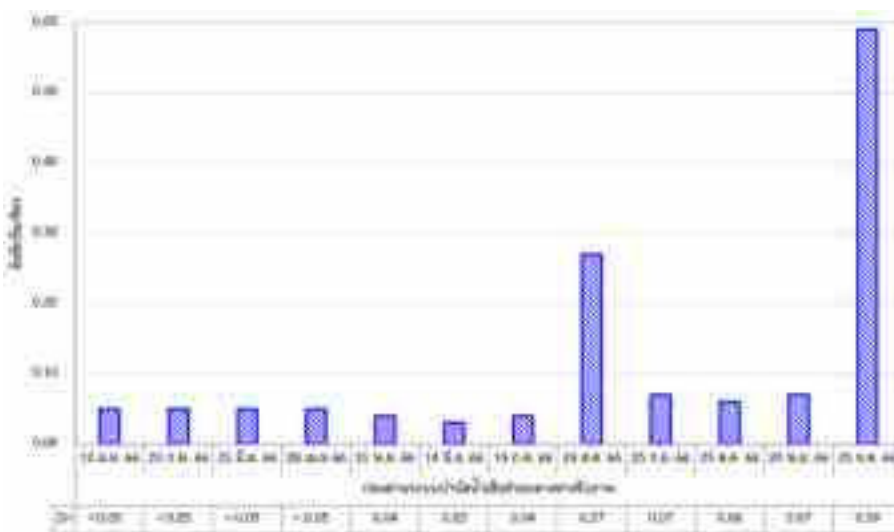
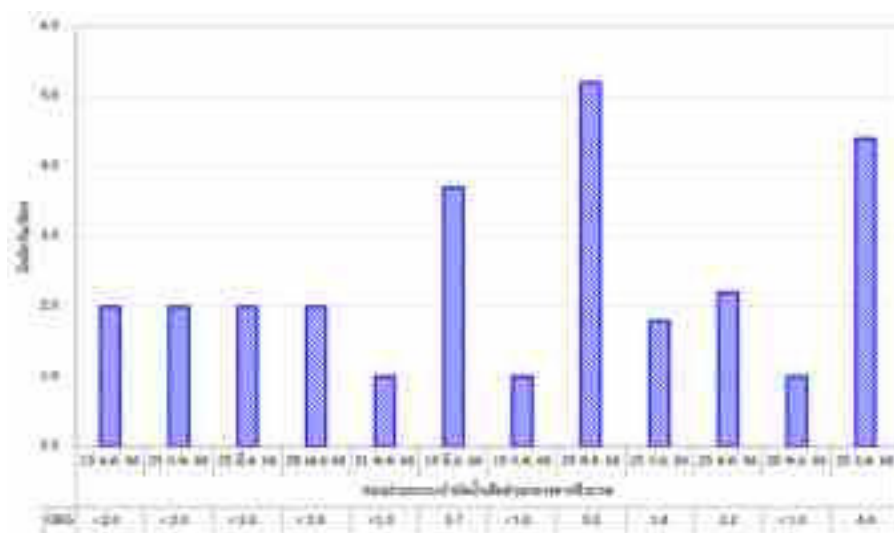
โครงการเริ่มทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในเดือนพฤษภาคม 2566



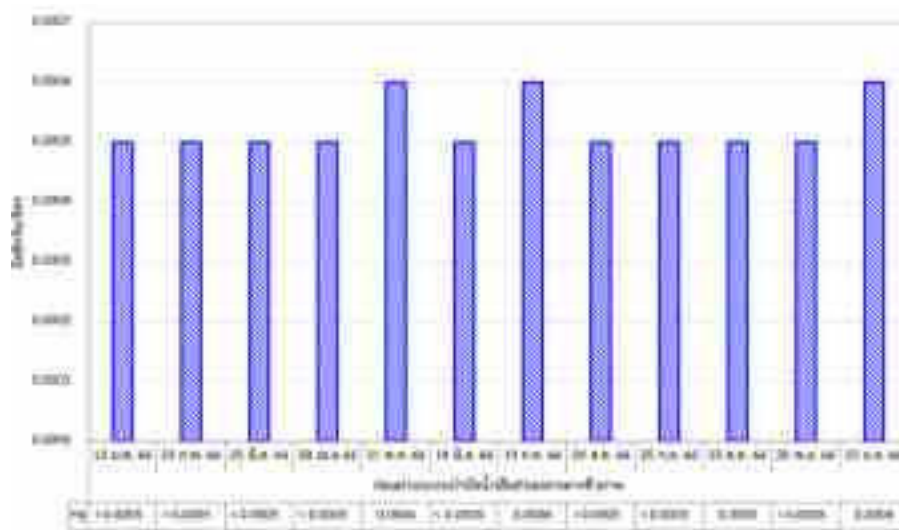
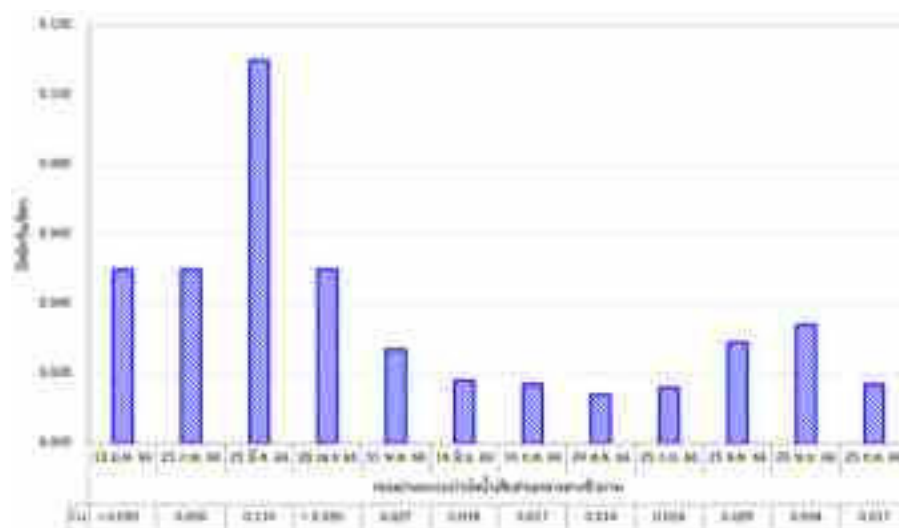
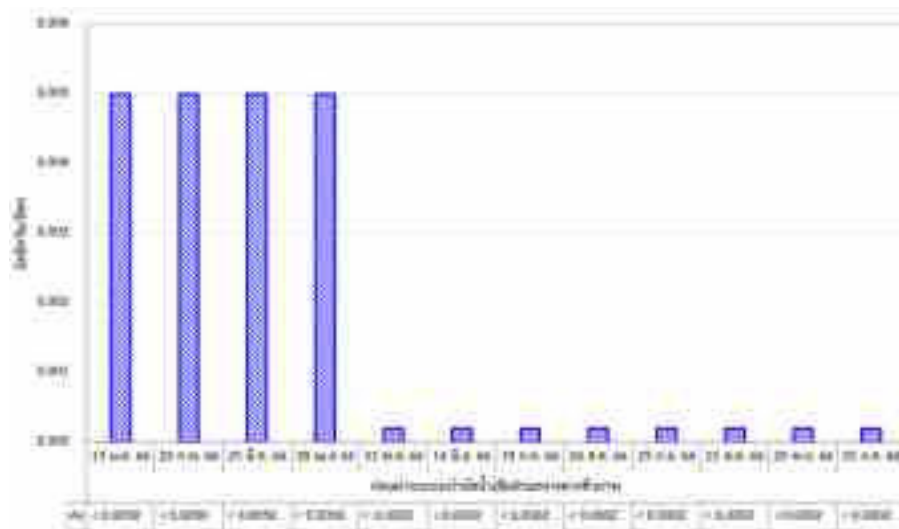
รูปที่ 3.3.3.3-4 กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ทางชีวภาพ



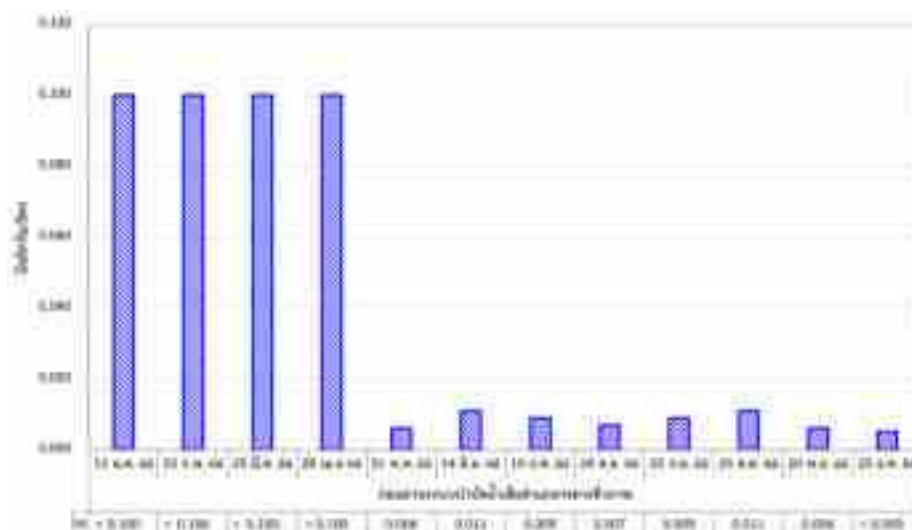
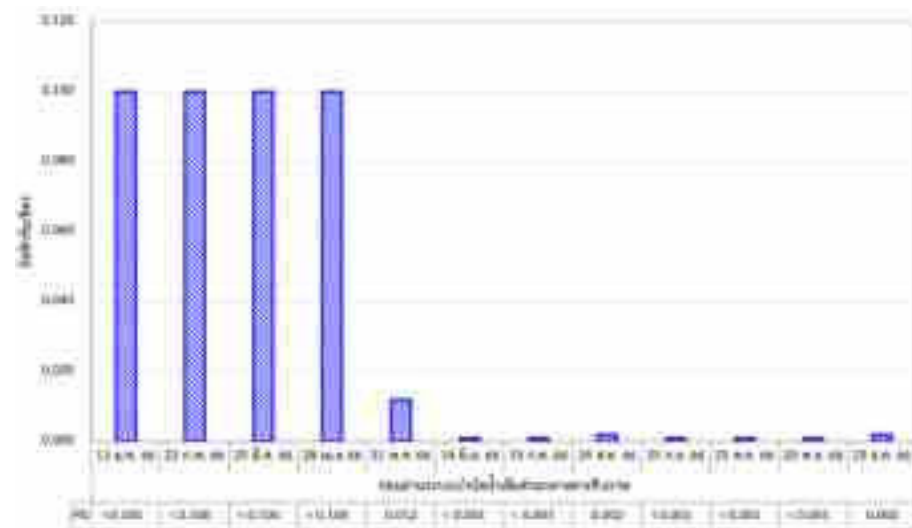
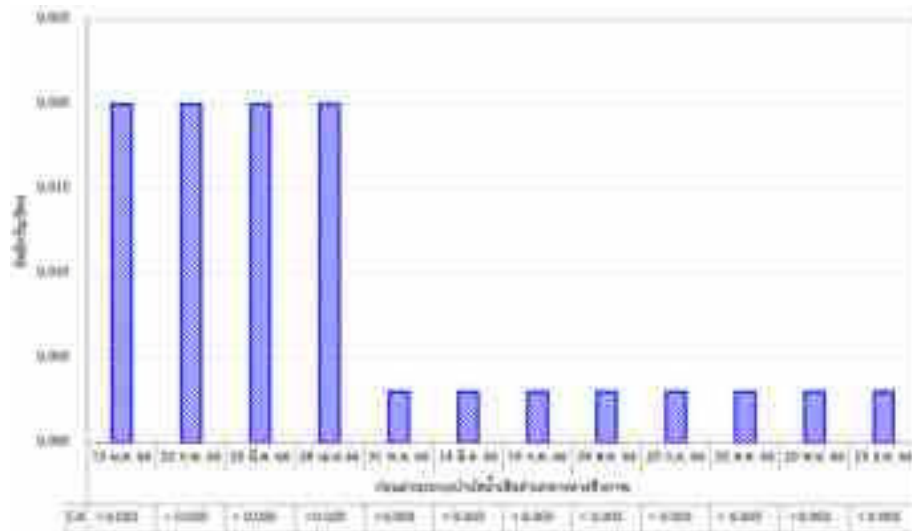
รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ



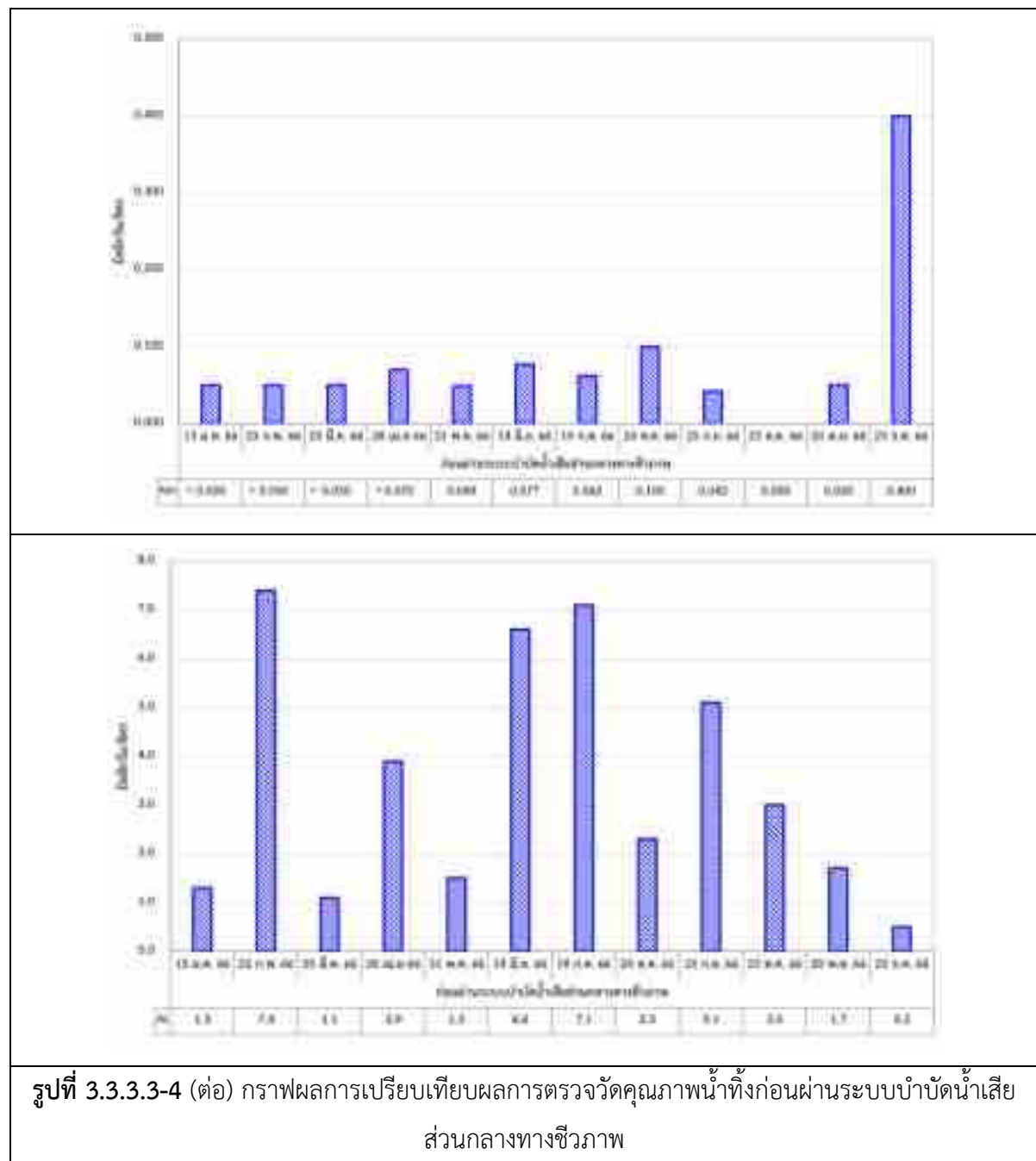
รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

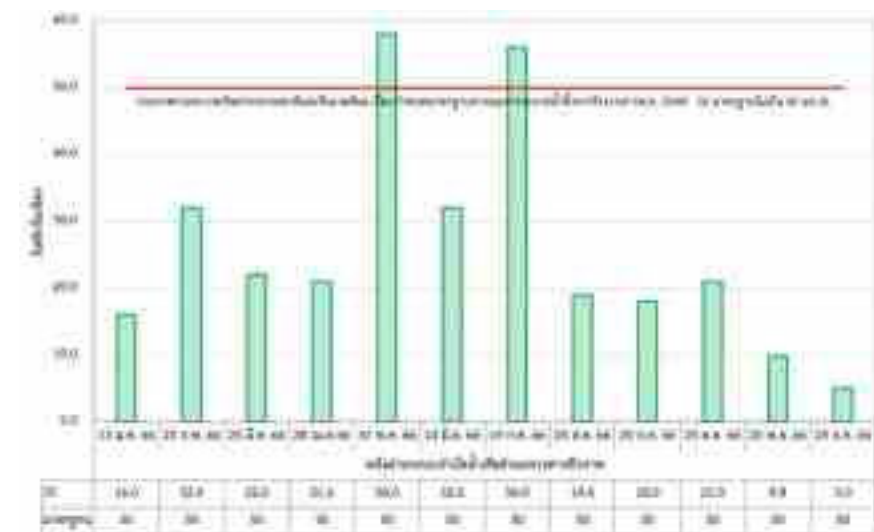
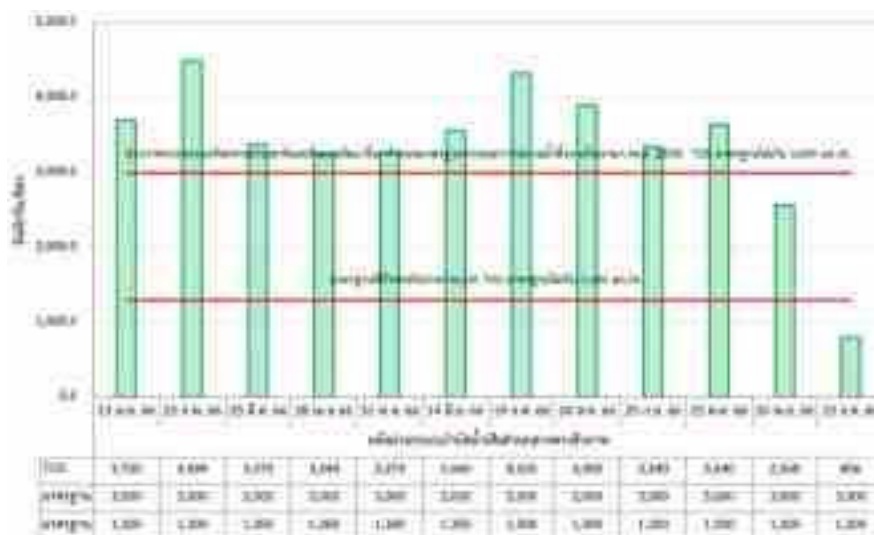
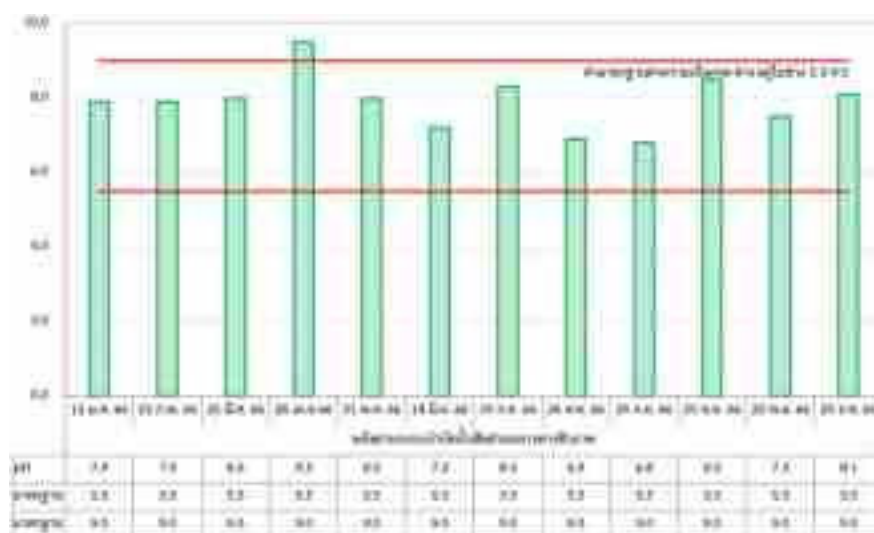


รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

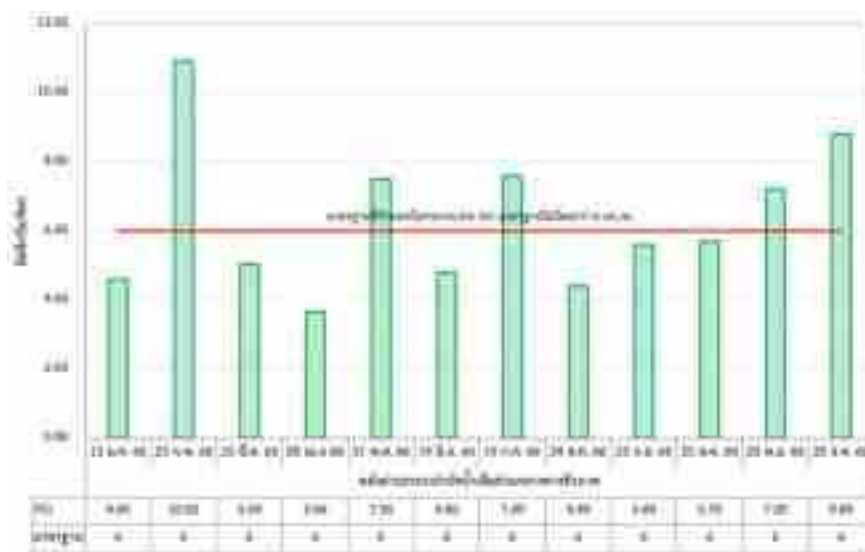
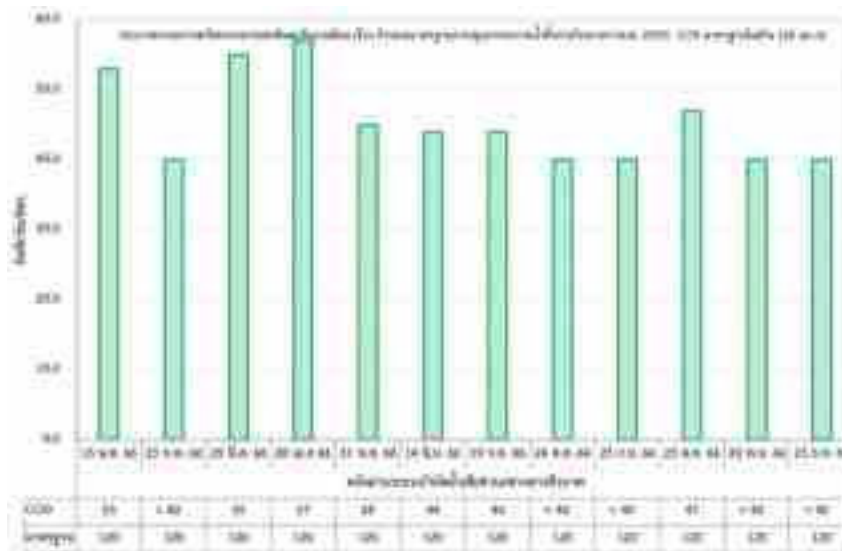


รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

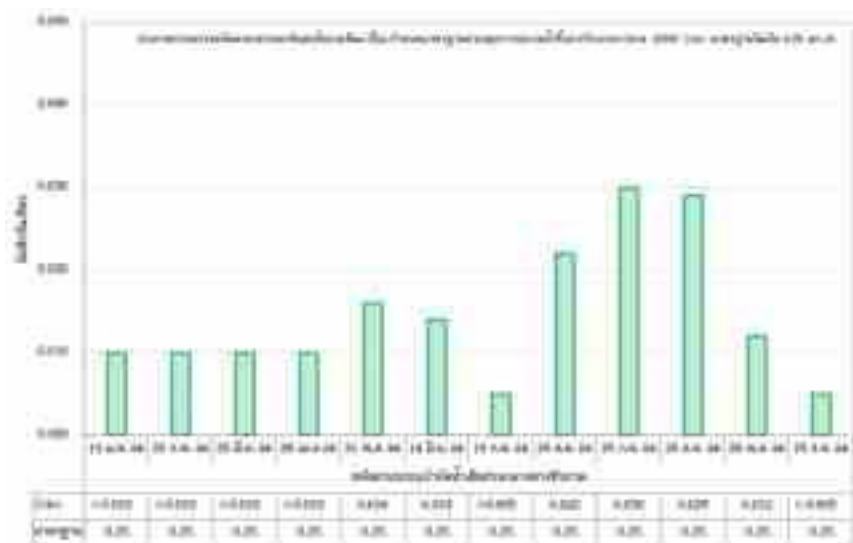
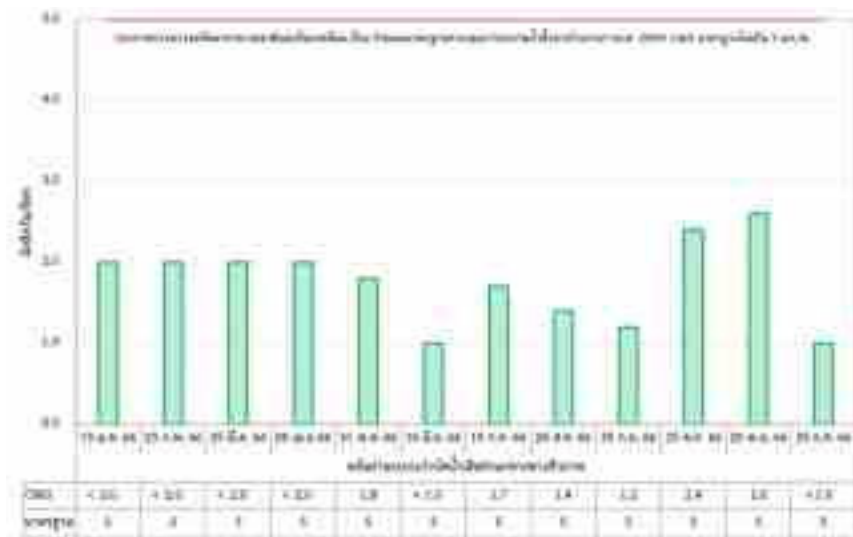




รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

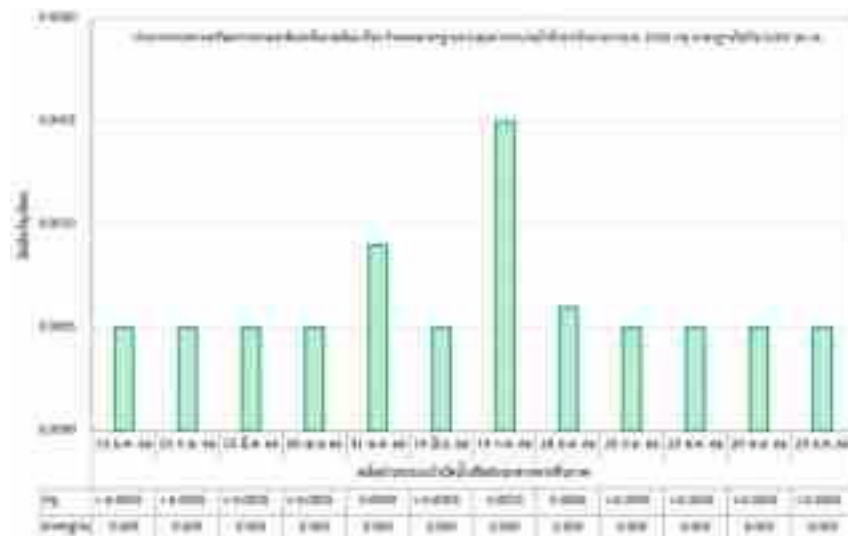
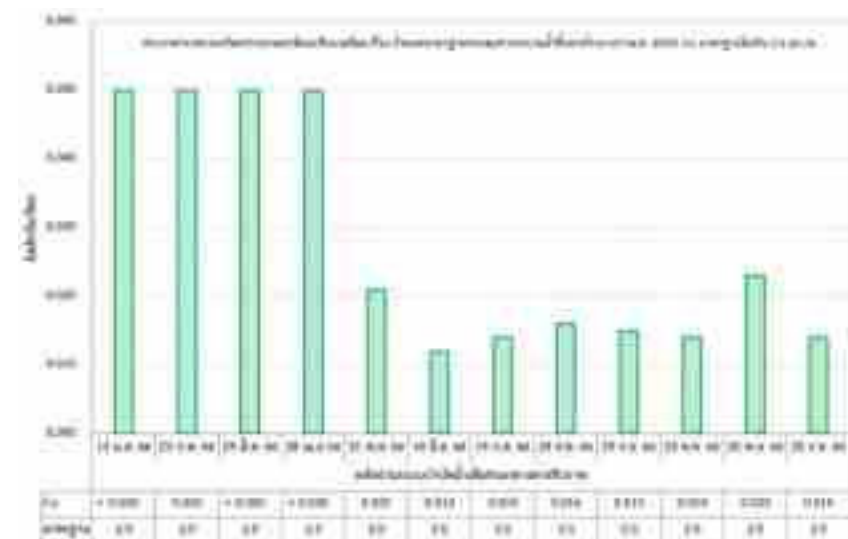
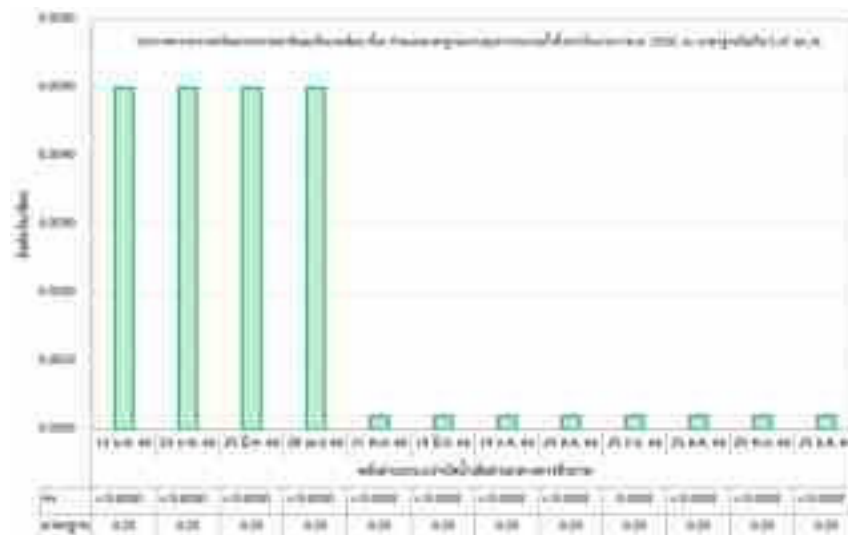


รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

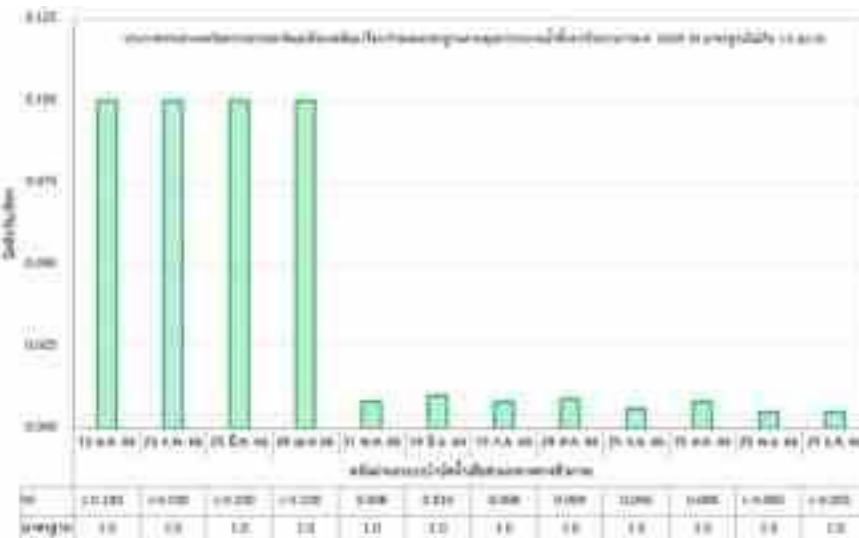
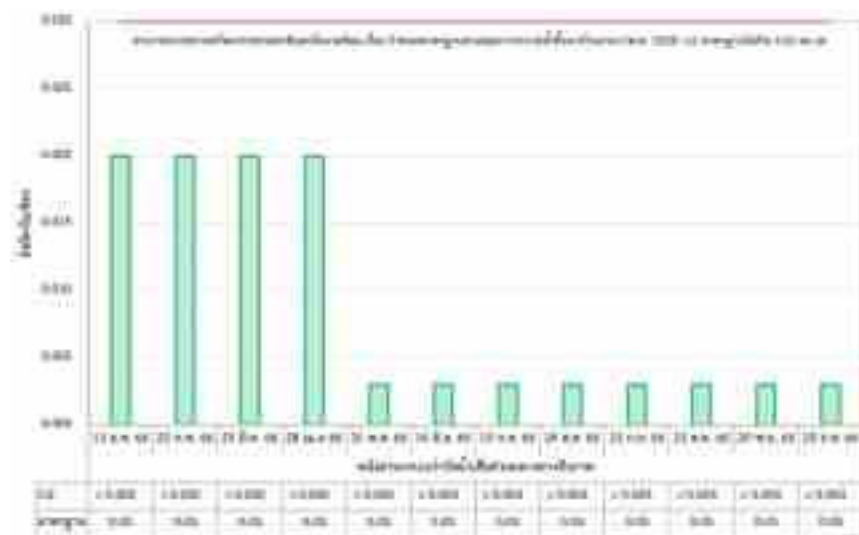


รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ

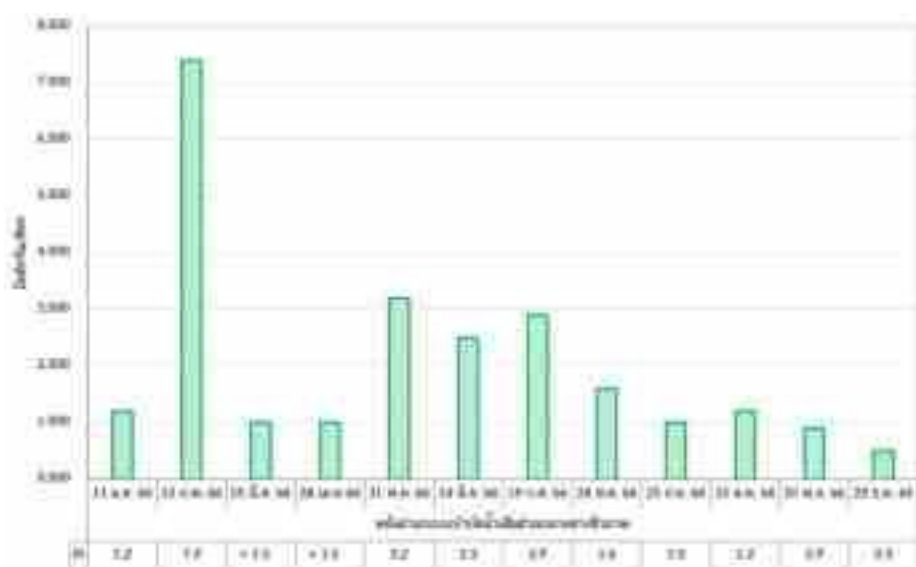
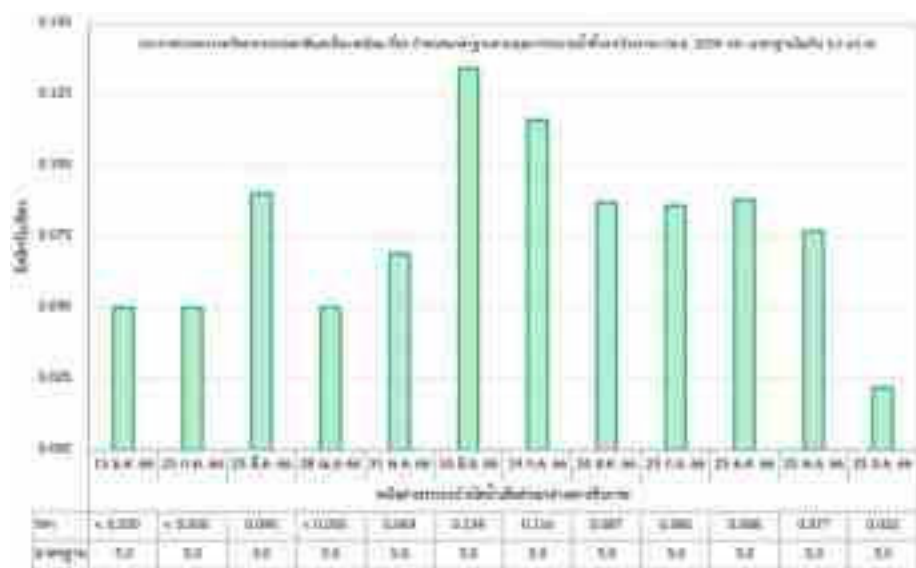
โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5)
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ



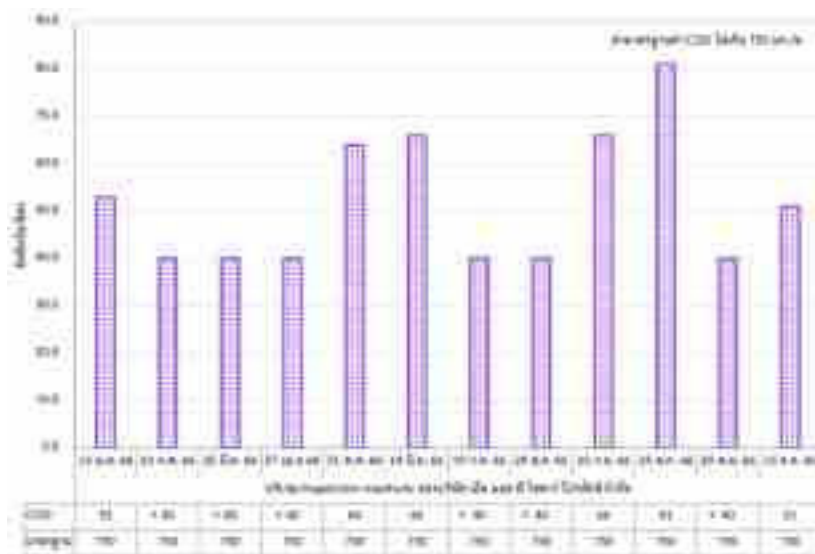
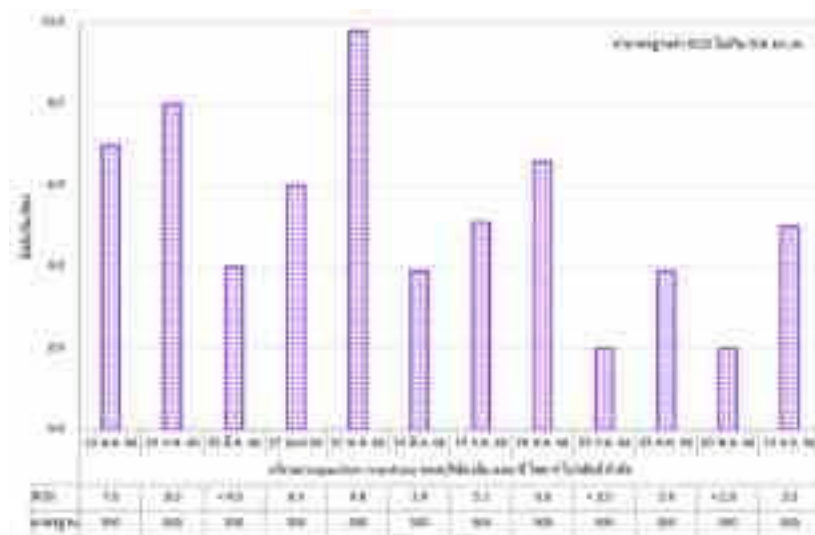
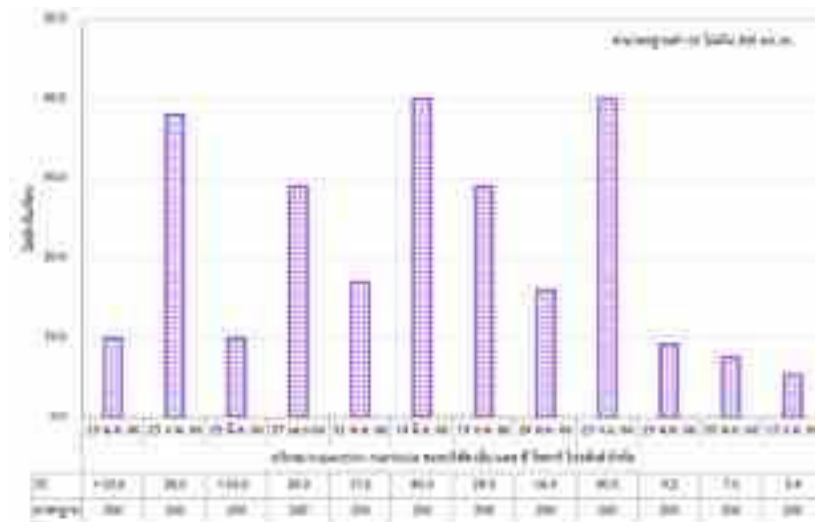
รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ



รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพ



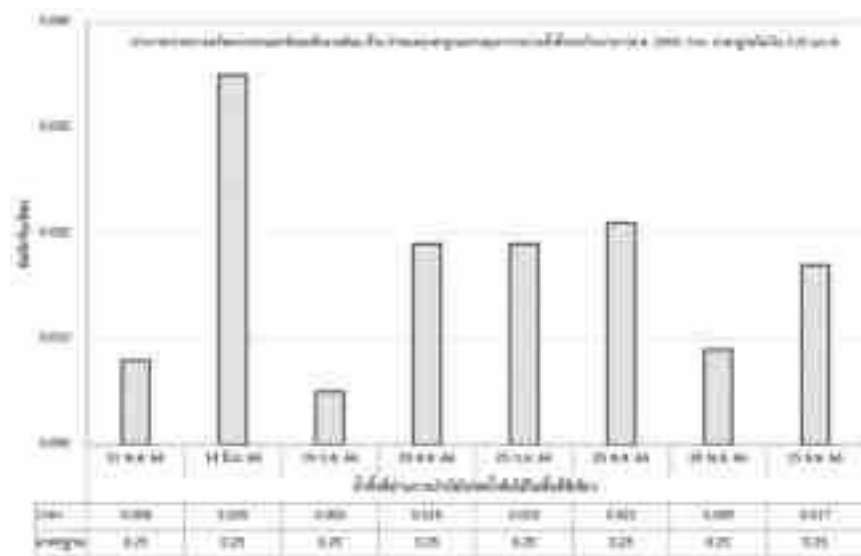
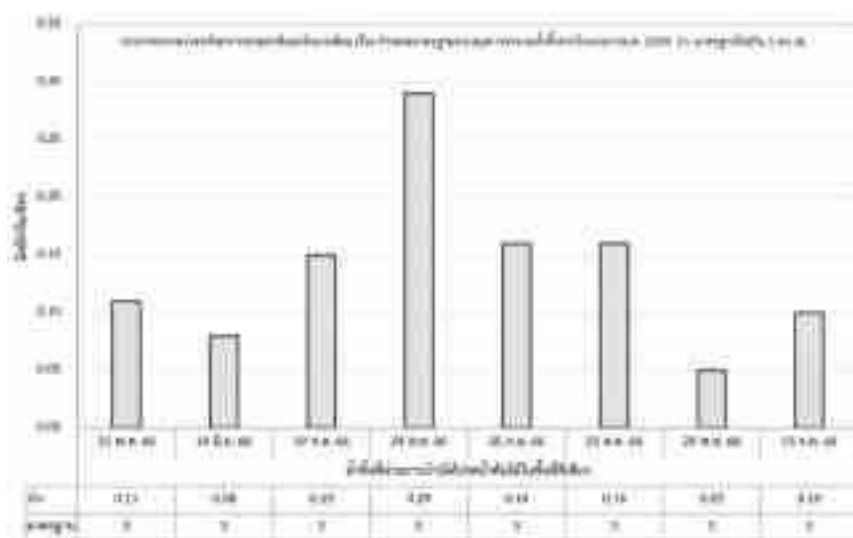
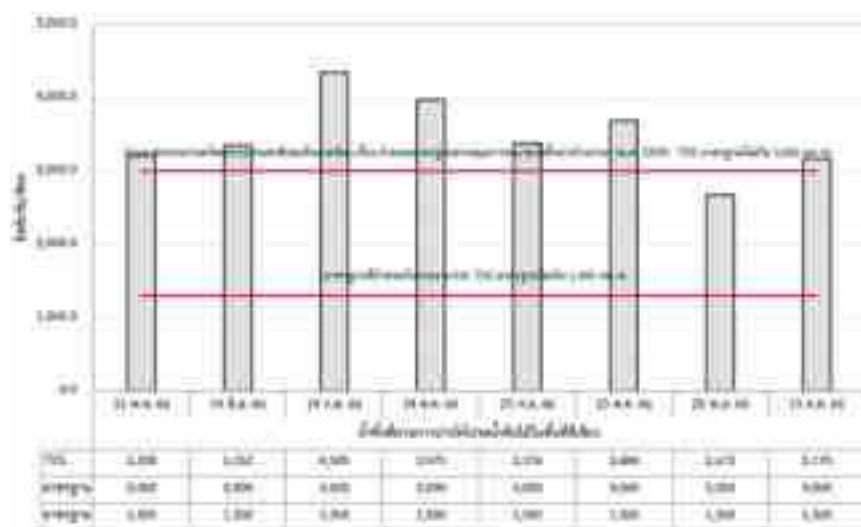
รูปที่ 3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ
Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด



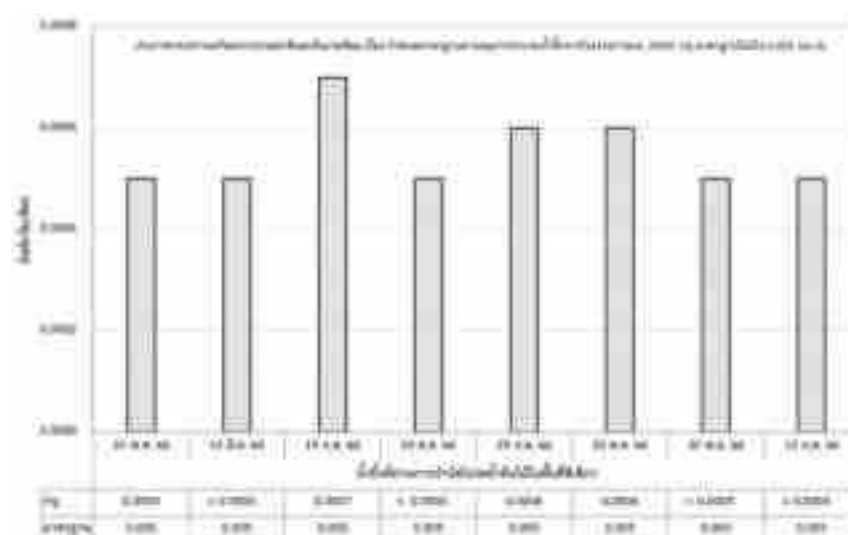
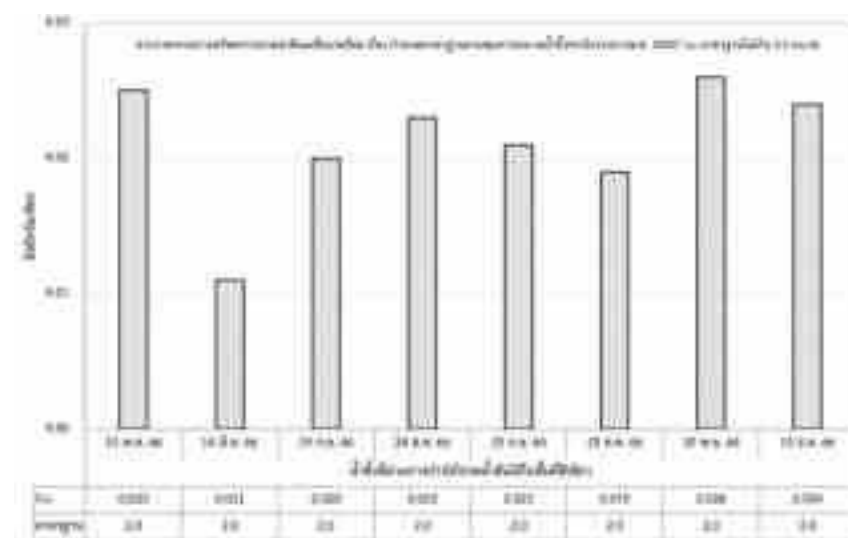
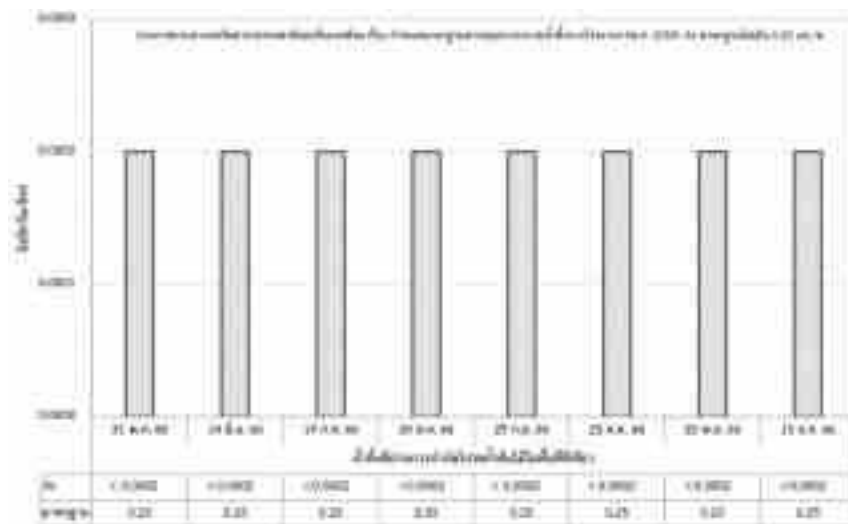
รูปที่ 3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ
Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด



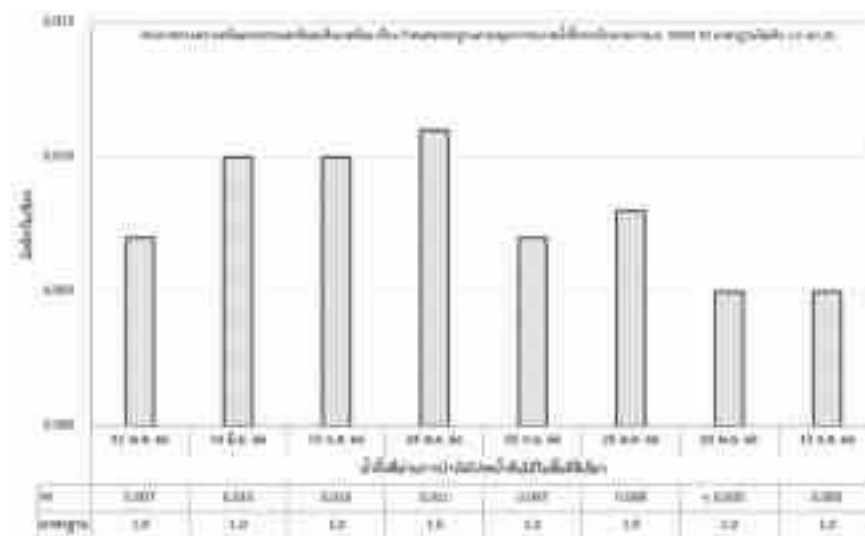
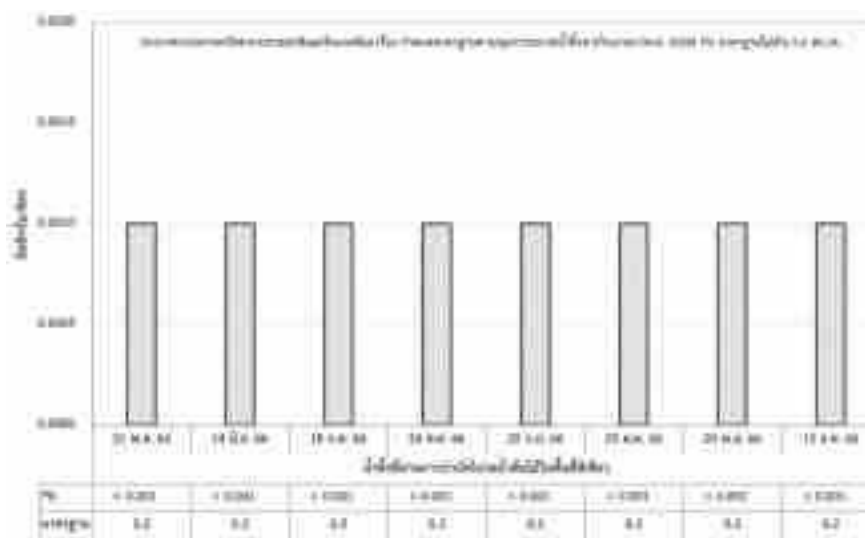
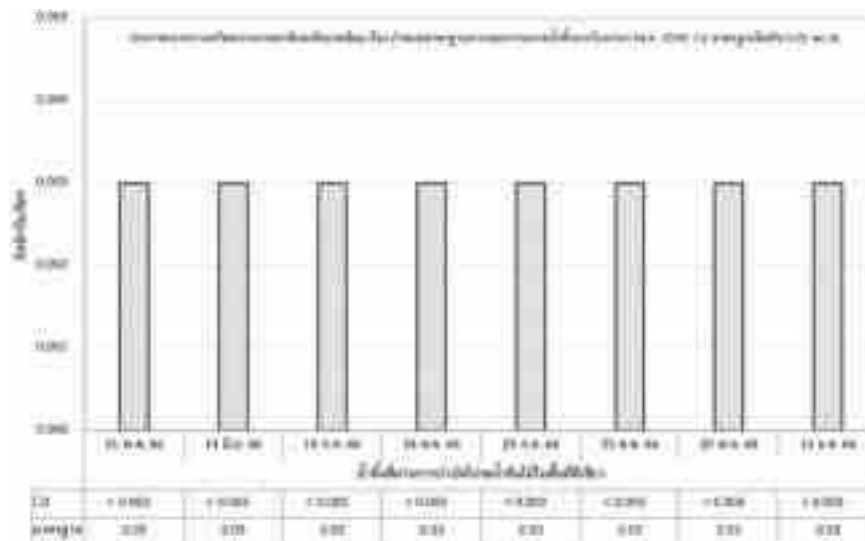
รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ
Inspection manhole ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด



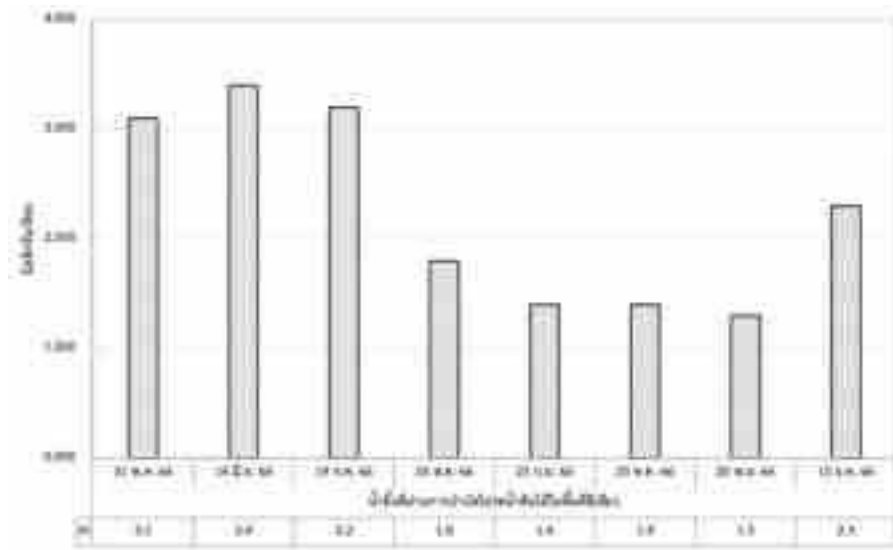
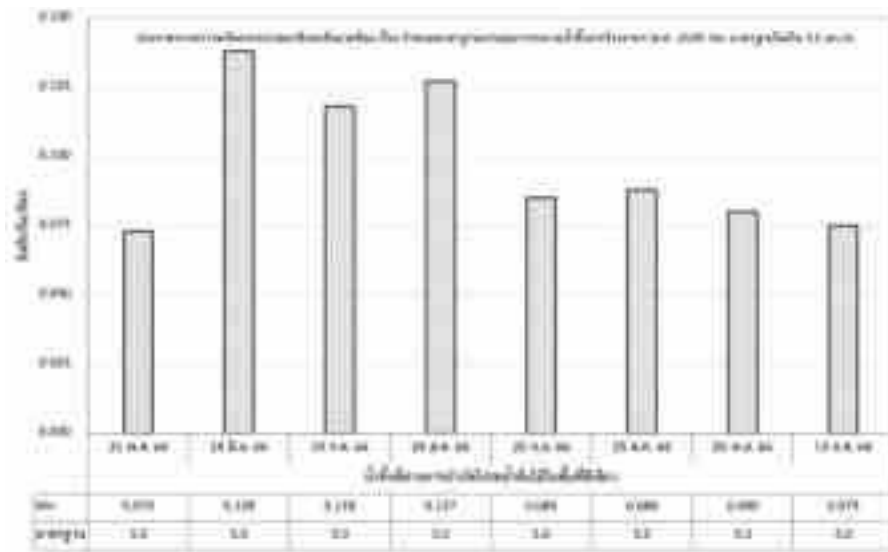
รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3.3.3.3-4 (ต่อ) กราฟผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

3.3.3.4 คุณภาพดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}), ปรอท (Hg), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), นิกเกิล (Ni), อะลูมิเนียม (Al), แมงกานีส (Mn), สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd) เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566 พบว่า คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ สามารถสรุปผลการตรวจแสดงดังตารางที่ 3.3.3.4-1 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดินดังรูปที่ 3.3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.3.4-1 ตามลำดับ (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

ตารางที่ 3.3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	
			25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	3.1	3.3	7.9	1.3	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	2.0	3.2	5.2	1.1	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	4.4	5.0	7.5	3.0	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	1.0	1.8	2.6	<1.0	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	2,640	2,919	5,802	832	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	80	118	201	4.6	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	1.1	<1.0	3.8	1.4	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	762

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

	
บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)
	
บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)
รูปที่ 3.3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดคุณภาพดินตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3.4-2 และรูปที่ 3.3.3.4-2

ตารางที่ 3.3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)				
			4 ธ.ค. 63	12 ก.พ. 64	27 ก.ย. 65	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	ND	5.50	<5.00	3.10	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	ND	<1.10	<1.00	<0.20	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	ND	<0.10	<0.10	<0.10	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	11.33	15.26	11.99	2.00	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	12.57	28.62	5.66	4.40	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	7.60	11.92	3.56	1.00	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	ND	7,234.00	3,040.00	2,640.00	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	307.42	434.00	66.24	80.00	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	ND	3.56	0.72	1.10	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	ND	<1.00	<1.00	<0.20	762

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

ตารางที่ 3.3.3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)				
			4 ธ.ค. 63	12 ก.พ. 64	27 ก.ย. 65	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	ND	<5.00	8.26	3.30	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	ND	<1.00	<1.00	<0.20	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	ND	<0.10	<0.10	<0.10	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	ND	1.89	21.10	3.20	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	ND	4.09	22.70	5.00	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	ND	<5.00	21.64	1.80	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	ND	625.00	13,040.00	2,919.00	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	10.07	7.40	1,320.00	118.00	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	ND	4.30	14.54	<1.0	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	ND	<1.00	<1.00	<0.20	762

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

ตารางที่ 3.3.3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)				
			4 ธ.ค. 63	12 ก.พ. 64	27 ก.ย. 65	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	ND	9.27	13.73	7.90	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	ND	<1.00	<1.00	<0.20	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	ND	<0.10	<0.10	<0.10	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	2.01	5.08	9.47	5.20	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	3.92	6.08	12.41	7.50	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	ND	<5.00	6.14	2.60	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	ND	3,506.00	6,306.00	5,802.00	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	101.95	318.00	556.00	201.00	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	ND	14.66	6.43	3.80	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	ND	<1.00	<1.00	<0.20	762

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

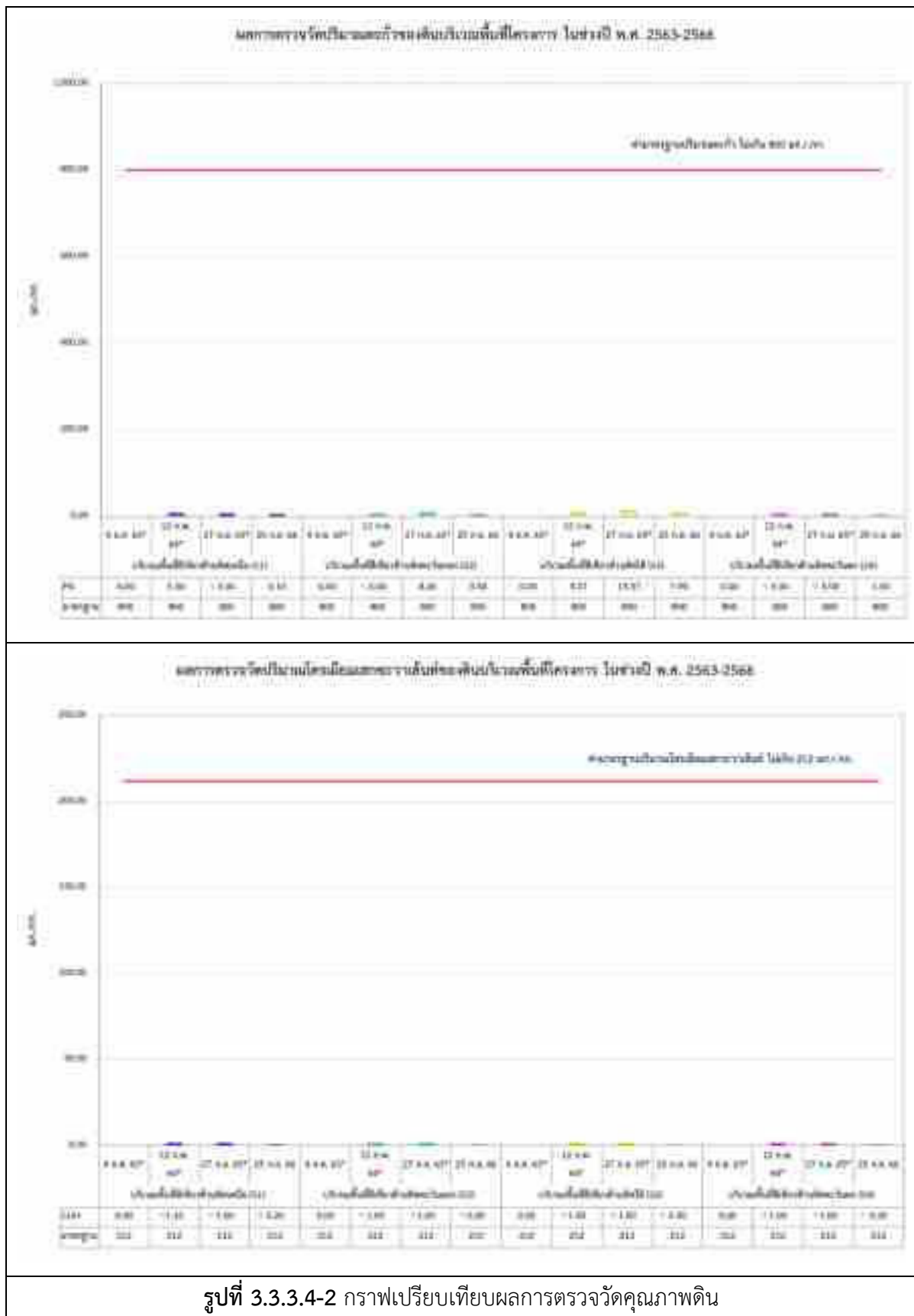
หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected

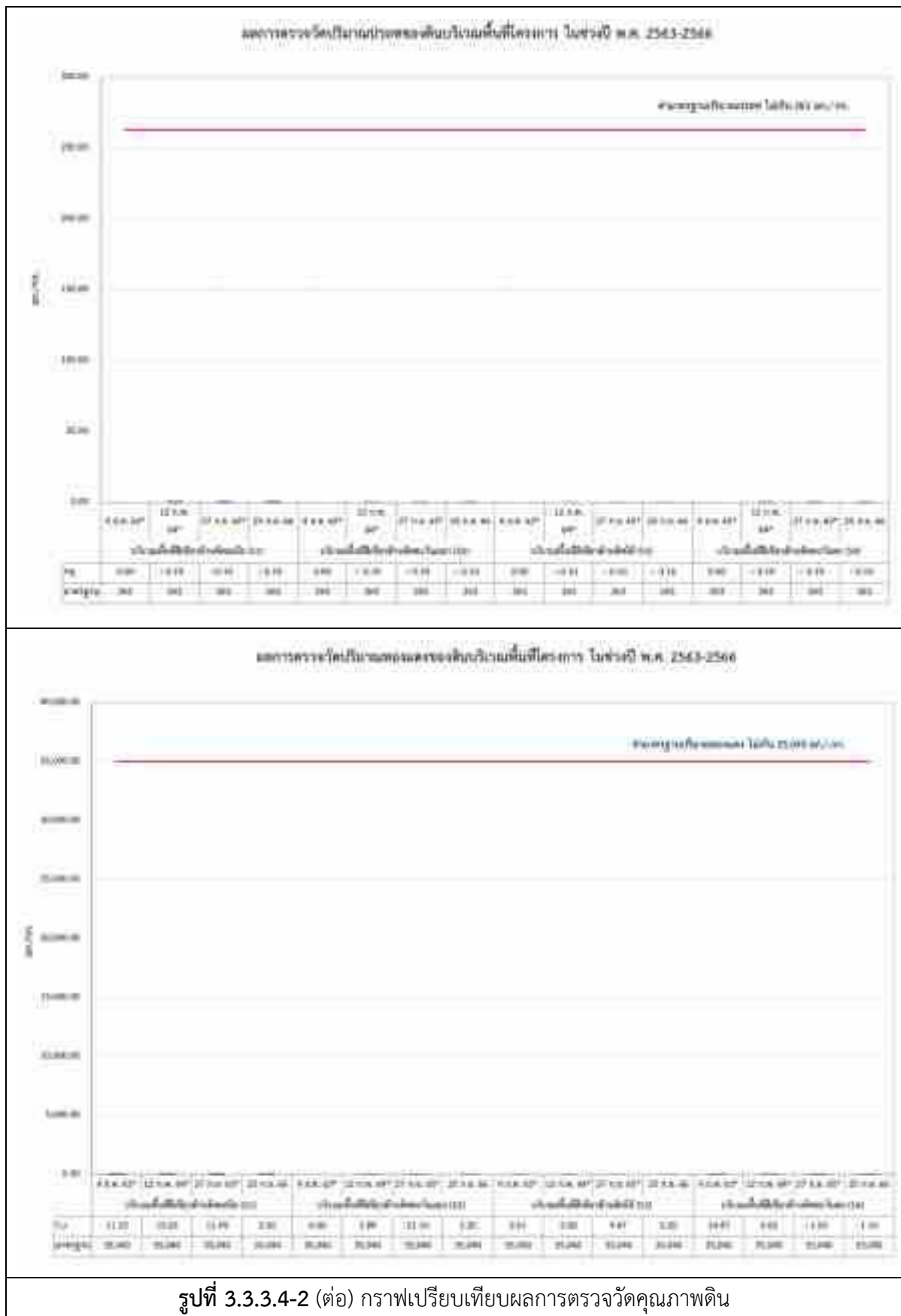
ตารางที่ 3.3.3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ผ่านมา

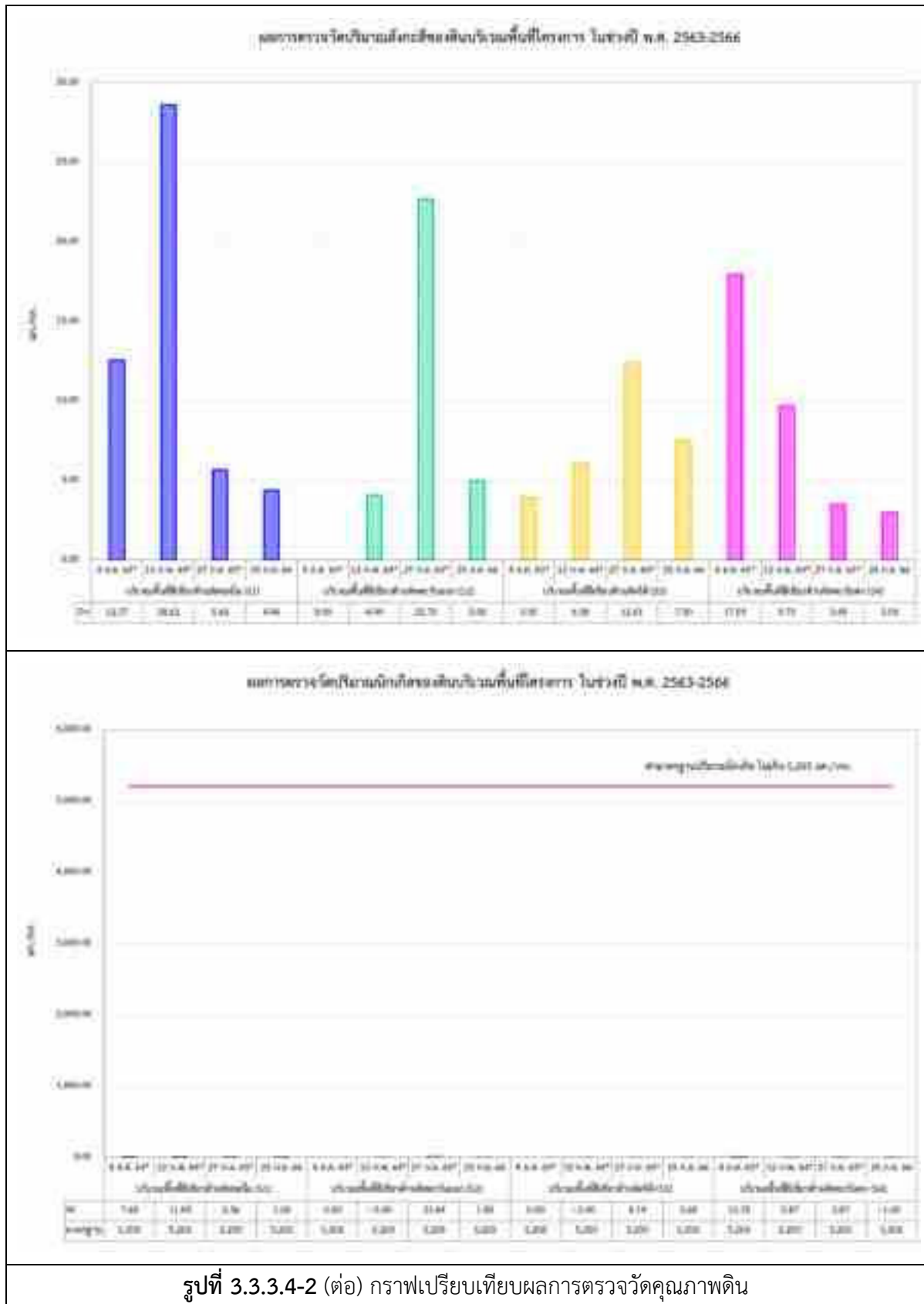
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)				
			4 ธ.ค. 63	12 ก.พ. 64	27 ก.ย. 65	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	ND	<5.00	<5.00	1.30	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	ND	<1.00	<1.00	<0.20	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	ND	<0.10	<0.10	<0.10	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	14.47	4.62	<1.00	1.10	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	17.95	9.70	3.49	3.00	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	12.35	5.87	3.87	<1.00	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	ND	3,114.00	1,914.00	832.00	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	834.54	125.00	51.80	4.60	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	ND	5.29	2.67	1.40	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	ND	<1.00	<1.00	<0.2	762

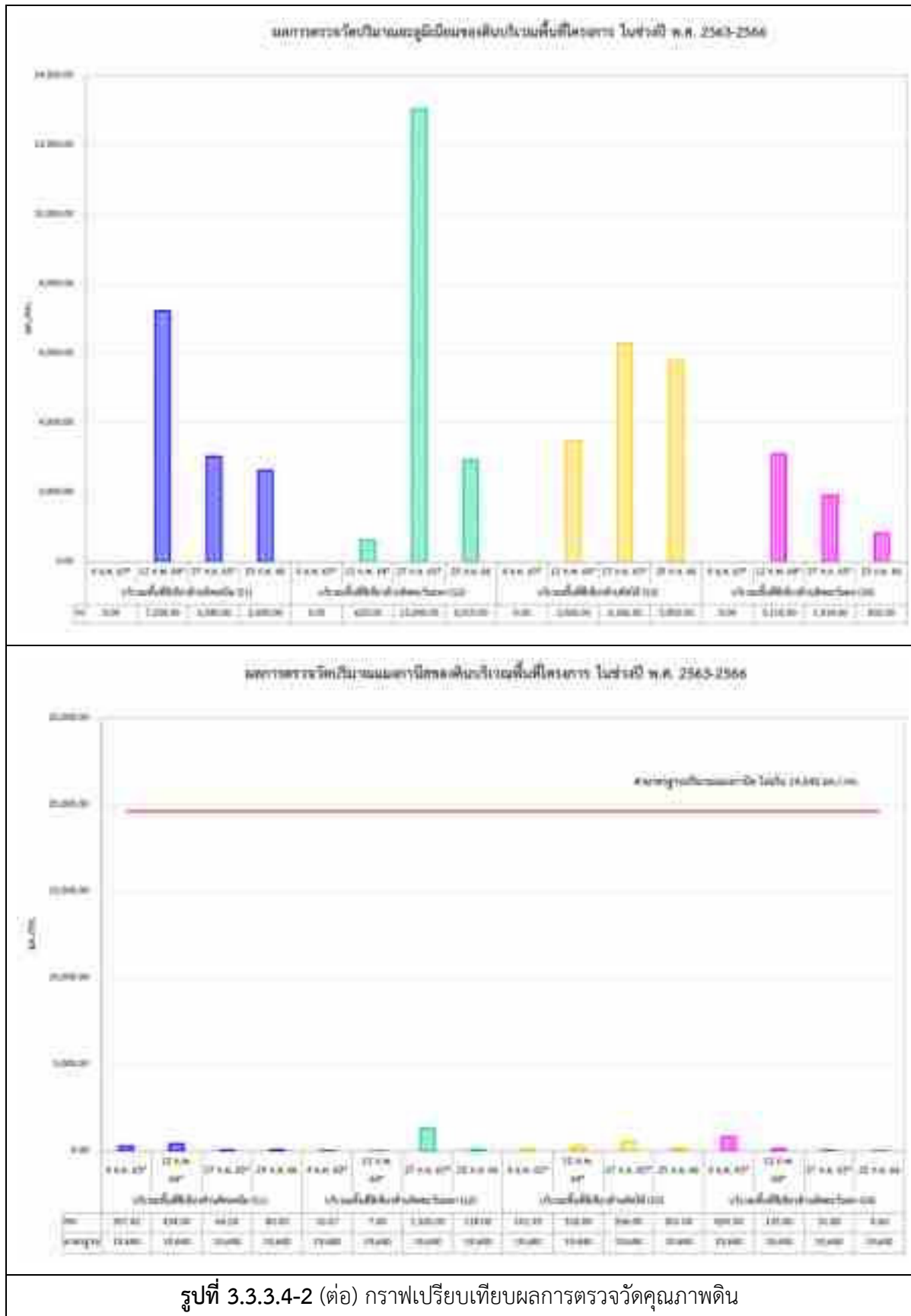
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

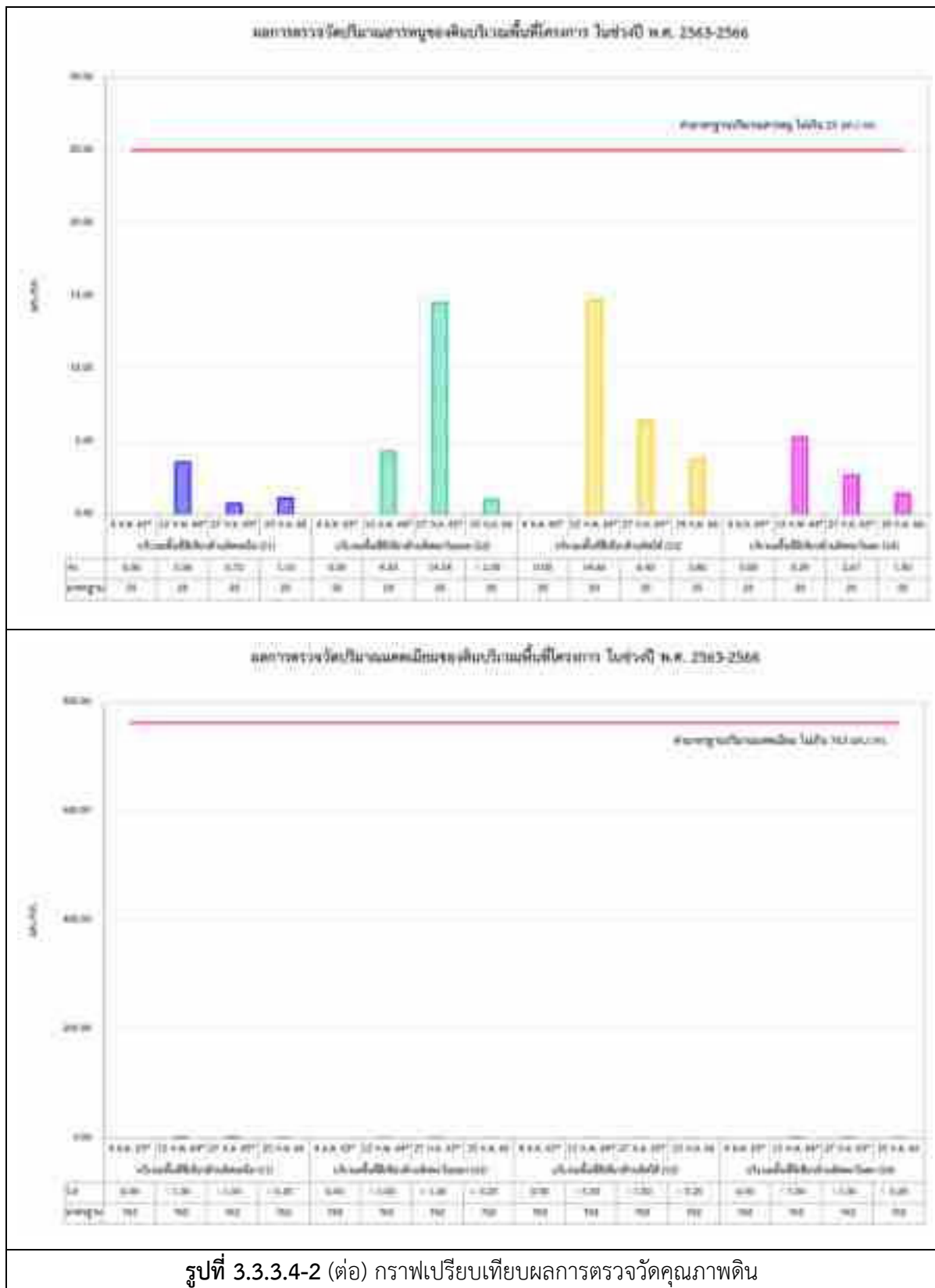
หมายเหตุ : ND หมายถึง Not Detected











3.4 ด้านสังคม-เศรษฐกิจ

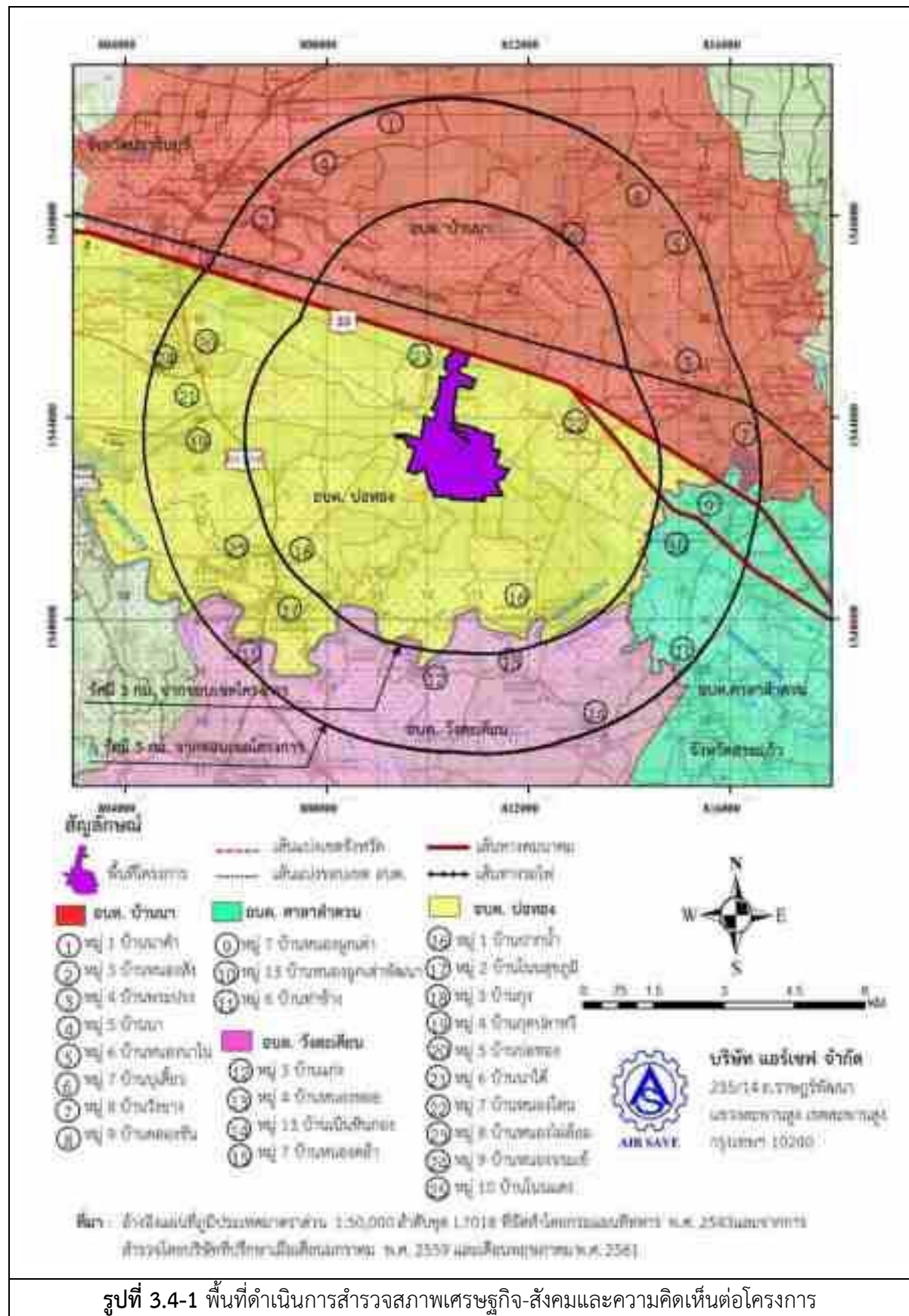
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ด้วยความถี่ปีละ 1 ครั้ง

ผลการสำรวจความคิดเห็นแบบสอบถามด้านสังคม-เศรษฐกิจ ประจำปี 2566

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ซึ่งอยู่ในระหว่างระยะดำเนินการ (เริ่มกิจกรรมระยะดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม 2566) ระหว่างวันที่ 6-10 พฤศจิกายน 2566

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ประจำปี 2566 โดยดำเนินการในเดือนกันยายน 2566 เพื่อประเมินความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ผู้นำชุมชน และครัวเรือนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว ดังรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 พื้นที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ

2. วิธีการศึกษา

การจัดทำแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยใช้แบบสอบถามประมาณ 442 ชุด กำหนดจำนวนแบบสอบถามโดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ โดยมีวิธีการกำหนดจำนวนแบบสอบถามในแต่ละระดับ ดังนี้ ได้แก่

1) หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ (ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน) และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำแบบสอบถามจากตัวแทนในแต่ละหน่วยงาน จำนวน 1 ชุด/หน่วยงาน รวม 26 ชุด รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

2) ระดับผู้นำชุมชน สัมภาษณ์จากผู้ใหญ่บ้านหรือกำนัน และประธานชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุม 25 หมู่บ้าน จำนวน 1 ชุด/ชุมชนหรือหมู่บ้าน รวม 25 ชุด รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

3) ระดับครัวเรือน โดยการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นระดับครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ผลการสำรวจที่ได้มีคุณภาพและสามารถเป็นตัวแทนของประชาชนในพื้นที่ศึกษาได้ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) ให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจมีค่าความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane ดังสมการที่ (1)

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่างหรือขนาดกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน)

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมด หรือขนาดของประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)

E = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ในที่นี้ใช้ $e = 0.05$

$$\text{แทนค่า } n = \frac{6,441}{1 + (6,441 \times (0.0025))}$$

$n = 376.61$ คิดเป็น 377 ครัวเรือน

จากการคำนวณ พบว่า จำนวนแบบสอบถามระดับครัวเรือนต้องไม่น้อยกว่า 377 ครัวเรือน จากนั้นนำมากระจายตามสัดส่วนของครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสในการถูกคัดเลือกที่เท่า ๆ กัน ดังสมการที่ (2)

การกำหนดจำนวนแบบสอบถามในแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน โดยประมาณ พิจารณาโดยใช้สูตร

$$\text{สูตร } A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

$$\begin{aligned} \text{เมื่อ } n_1 &= \text{จำนวนครัวเรือนของชุมชน/หมู่บ้าน} \\ N &= \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการที่ (1)} \\ N &= \text{จำนวนครัวเรือนทั้งหมด} \\ A &= \text{จำนวนตัวอย่างของชุมชน/หมู่บ้าน} \end{aligned}$$

ตัวอย่างการคำนวณการกำหนดจำนวนแบบสอบถามในแต่ละหมู่บ้าน จากหมู่ที่ 2 ของเทศบาลตำบลมาบข่า

$$\text{แทนค่า } A = \frac{229 \times 377}{6,441}$$

$$A = 13.41 \text{ ครัวเรือน (ทำแบบสอบถาม 14 ชุด)}$$

ทั้งนี้ จะทำการเก็บแบบสอบถามอย่างน้อยจำนวน 3 ชุด ในแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อให้เป็นตัวแทนของจำนวนแบบสอบถามที่เหมาะสม พบว่า จำนวนแบบสอบถามที่จะจัดเก็บรวม 391 ชุด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-1 รายชื่อหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน
หน่วยงานด้านปกครอง	
1	อำเภอekinบุรี
2	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง
3	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
4	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน
5	องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาลำดวน
หน่วยงานด้านสาธารณสุข	
6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอekinบุรี
7	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาekinบุรี
หน่วยงานด้านสาธารณสุข	
8	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอekinบุรี
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อทอง
สถานศึกษา	
10	โรงเรียนบ่อทองวิทยา
11	โรงเรียนบ้านทุ่งประชาสรรค์
12	โรงเรียนบ้านพระปรัง

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) รายชื่อหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน
ศาสนสถาน	
13	วัดบ่อทองรังสรรค์
14	วัดกรุงราษฎร์บำรุง
15	วัดหนองสังข์
16	วัดพระปรัง (วัดสมศรีราษฎร์)
17	วัดหนองโดน
สถานประกอบการ	
18	บริษัท ไทย เจ เพอร์ส จำกัด
19	ห้างหุ้นส่วนจำกัดกบินทร์เม่งหลี
20	บริษัท ไทย ฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด
21	บริษัท เอส.ที.ดี.เจริญฟาร์ม จำกัด
จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
22	โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ^{1/2/}
23	โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ^{1/}
24	โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ^{1/2/}
25	โรงเรียนบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ^{1/}
26	โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ^{2/}
รวม 26 จุด	

หมายเหตุ: ^{1/}จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

^{2/}จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระดับเสียง)

ที่มา: บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

ตารางที่ 3.4-2 รายชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน และจำนวนแบบสอบถามบริเวณพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ชื่อหมู่บ้าน / ชุมชน		จำนวนแบบสอบถาม
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง	1.	หมู่ที่ 1 บ้านปากน้ำ	1
	2.	หมู่ที่ 2 บ้านโนนสุขภูมิ	1
	3.	หมู่ที่ 3 บ้านกุง	1
	4.	หมู่ที่ 4 บ้านกุดปลาหวี	1
	5.	หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง	1
	6.	หมู่ที่ 6 บ้านนาไค้	1
	7.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองโดม	1
	8.	หมู่ที่ 8 บ้านหนองไผ่ล้อม	1
	9.	หมู่ที่ 9 บ้านหนองจรเข้	1
	10.	หมู่ที่ 10 บ้านโนนแดง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	11.	หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ	1
	12.	หมู่ที่ 3 บ้านหนองสังข์	1
	13.	หมู่ที่ 4 บ้านพระปรัง	1
	14.	หมู่ที่ 5 บ้านนา	1
	15.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาใน	1
	16.	หมู่ที่ 7 บ้านบุเสี้ยว	1
	17.	หมู่ที่ 8 บ้านวังยาง	1
	18.	หมู่ที่ 9 บ้านคลองชัน	1
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน	19.	หมู่ที่ 3 บ้านแก่ง	1
	20.	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหอย	1
	21.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองคล้า	1
	22.	หมู่ที่ 13 บ้านเนินหินกอง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาลำดวน	23.	หมู่ที่ 6 บ้านท่าช้าง	1
	24.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองผูกเต่า	1
	25.	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผูกเต่าพัฒนา	1
		25 หมู่บ้าน	25 ชุด

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

ตารางที่ 3.4-3 จำนวนครัวเรือนและจำนวนแบบสอบถาม ในรัศมี 5 กิโลเมตร

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ระดับครัวเรือน		
		จำนวนครัวเรือน ^{1/} (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่างจากการ คำนวณ (ครัวเรือน)	จำนวนแบบสอบถาม ที่จัดเก็บ (ชุด)
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี				
หมู่ที่ 1	บ้านปากน้ำ	229	13.40	14
หมู่ที่ 2	บ้านโนนสุขภูมิ	244	14.28	15
หมู่ที่ 3	บ้านกุง	213	12.47	13
หมู่ที่ 4	บ้านกุดปลาหิว	206	12.06	13
หมู่ที่ 5	บ้านบ่อทอง	292	17.09	18
หมู่ที่ 6	บ้านนาใต้	312	18.26	19
หมู่ที่ 7	บ้านหนองโดน	216	12.64	13
หมู่ที่ 8	บ้านหนองไผ่ล้อม	202	11.82	12
หมู่ที่ 9	บ้านหนองจรเข้	198	11.59	12
หมู่ที่ 10	บ้านโนนแดง	178	10.42	11
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี				
หมู่ที่ 1	บ้านนาดำ	433	25.34	26
หมู่ที่ 3	บ้านหนองสัง	471	27.57	28
หมู่ที่ 4	บ้านพระปรัง	305	17.85	18
หมู่ที่ 5	บ้านนา	336	19.67	20
หมู่ที่ 6	บ้านหนองนาใน	259	15.16	16
หมู่ที่ 7	บ้านบุเสี้ยว	448	26.22	27
หมู่ที่ 8	บ้านวังยาง	148	8.66	9
หมู่ที่ 9	บ้านคลองชัน	136	7.96	8
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี				
หมู่ที่ 3	บ้านแก่ง	231	13.52	14
หมู่ที่ 4	บ้านหนองหอย	171	10.01	11
หมู่ที่ 7	บ้านหนองคล้า	349	20.43	21
หมู่ที่ 13	บ้านเนินหินกอง	153	8.96	9
องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว				
หมู่ที่ 6	บ้านท่าช้าง	326	19.08	20
หมู่ที่ 7	บ้านหนองผูกเต่า	125	7.32	8
หมู่ที่ 13	บ้านหนองผูกเต่าพัฒนา	260	15.22	16
รวม		6,441	377	391

ที่มา: ^{1/}สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, สถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี 2565

3. ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็น

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ

1.1) ผลการสำรวจความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยแบบสอบถามจากตัวแทน
ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดความเห็นของแต่ละหน่วยงานแสดงดังตารางที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 สรุปความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
1. อำเภอกบินทร์บุรี ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 1 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากหน่วยงานราชการ</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมาย</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงรักษาท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่นในการดำเนินการของโครงการ</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่, กิจกรรม CSR และการรักษามาตรการให้เป็นไปตามกฎหมาย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
2. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ่อทอง ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 35 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 3 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยรับทราบข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทและผู้นำชุมชน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : น้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ด้านการจัดการขยะ/ของเสีย</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงรักษาท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากได้รับการตอบรับแก้ไขปัญหาเป็นระยะ</p>

หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
	<p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการระบบก่อสร้างภายในโครงการไม่ให้มีฝุ่นละออง รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และการจัดการขยะมูลฝอยของพนักงานในโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
<p>3. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ (กองสาธารณสุขฯ) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 4 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 4 ปี</p>	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากหน่วยงานราชการ, ผู้นำชุมชน, ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน และโซเชียลมีเดีย</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้นและมีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การจัดการสิ่งแวดล้อมและขยะมูลฝอย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
<p>4. องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน ตำแหน่ง พนักงานราชการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ไม่ระบุ ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 1 ปี 4 เดือน</p>	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากหน่วยงานราชการและญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้นและมีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากภายใต้การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมต้องผ่านเกณฑ์และมีมาตรการที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การอยู่ร่วมกันกับชุมชน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน, มาตรการการป้องกันต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดข้อร้องเรียน และการเอื้อประโยชน์และเอื้ออำนวยต่อประชาชนในพื้นที่</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
5. องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาลำดวน ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 19 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 10 เดือน	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : ไม่ระบุรายละเอียด</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากไม่เคยเข้าไปในโครงการ ยังไม่รับทราบข้อมูลข่าวสาร</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : ควรปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดและควรใส่ใจด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ควรปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดและควรใส่ใจด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>
6. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอทับปุด ตำแหน่ง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอทับปุด ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 4 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 39 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่บริษัท</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลรักษาในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากผู้บริหารมีความรับผิดชอบต่อสังคมสูง</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : น้ำเสียและของเสีย/ขยะ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
7. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทับปุด ตำแหน่ง หัวหน้างานผลิต ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 6 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 15 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยรับทราบข่าวสารของโครงการจากหน่วยงานราชการ</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : ไม่ระบุรายละเอียด</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากวันที่สำรวจมีโรงงานภายในโครงการเป็นจำนวนน้อย</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
8. สำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทร์บุรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 25 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 3 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่บริษัท</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการมีการดูแลเป็นอย่างดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : กำจัดพิษและน้ำเสีย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 2 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 2 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากผู้นำชุมชน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากยังไม่แน่ใจการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมในระยะยาว</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

1.2) ผลการสำรวจความเห็นของสถานประกอบการ โดยแบบสอบถามจากตัวแทน
ของสถานประกอบการ รายละเอียดความเห็นของแต่ละหน่วยงานแสดงดังตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 สรุปความคิดเห็นจากสถานประกอบการ

สถานประกอบการ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
1. บริษัท ไทย เจ เพรส จำกัด ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 6 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 16 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากเจ้าหน้าที่บริษัท, หน่วยงานราชการ และญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากการจัดการที่เป็นระเบียบเรียบร้อยดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัดกบินทร์เม่งหลี ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 13 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 10 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากเจ้าหน้าที่ของบริษัท, หน่วยงานราชการ, ผู้นำชุมชน และญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากยังไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
3. บริษัท ไทย ฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด ตำแหน่ง ไม่ระบุตำแหน่ง ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ไม่ระบุรายละเอียด ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน ไม่ระบุรายละเอียด	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท, หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้นและมีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่</p>

สถานประกอบการ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
	<p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากปัจจุบันโรงงานยังไม่เกิดขึ้นเลยจึงยังไม่มีปัญหา</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : กลิ่น, ฝุ่น และน้ำเสีย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
<p>4. บริษัท เอส.ที.ดี.เจริญฟาร์ม จำกัด</p> <p>ตำแหน่ง ผู้จัดการฟาร์ม</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 12 ปี</p> <p>ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 3 ปี</p>	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากผู้นำในชุมชน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : สิ่งแวดล้อม</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

1.3) ผลการสำรวจความเห็นของหน่วยงานที่อ่อนไหว โดยแบบสอบถามจากตัวแทนของพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ประกอบด้วย สถาบันการศึกษา สถานพยาบาล และศาสนศึกษา รายละเอียดความเห็นของแต่ละหน่วยงานแสดงดังตารางที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 สรุปความคิดเห็นจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ

พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
สถาบันการศึกษา	
1. โรงเรียนบ่อทองวิทยา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 4 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 2 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากยังไม่ทราบข้อมูลของโครงการ</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : สิ่งแวดล้อม, การศึกษาเพื่อพัฒนาคน และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่ชุมชน</p> <p>ข้อเสนอแนะ : การสนับสนุนการศึกษาของคนในชุมชน</p>
2. โรงเรียนบ้านกุงประชาสรรค์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 4 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 1 เดือน	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท, ผู้นำชุมชน และญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่, หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากมีระบบการทำงานที่เชื่อถือได้</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนด้านการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม, สิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัย ทางน้ำ อากาศ และมลพิษ การให้ความรู้และการสื่อสารกับชุมชนด้วยความจริงใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
3. โรงเรียนบ้านพระปรัง ตำแหน่ง ครูธุรการ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 14 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 14 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากผู้นำชุมชนและญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p>

พื้นที่อันไหนพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
	<p>ผลจากการดำเนินการโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น และชุมชนได้รับการดูแลเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากโรงงานยังไม่ได้ดำเนินการเต็มรูปแบบ</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : สิ่งแวดล้อม มลพิษและการจัดการขยะ/ของเสีย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
ศาสนสถาน	
<p>1. วัดบ่อทองรังสรรค์</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าอาวาส</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 4 ปี</p> <p>ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 36 ปี</p>	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>การรับรู้เรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลจากการดำเนินการโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมมีมาตรฐานที่ดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : มลภาวะทางอากาศและน้ำเสีย</p> <p>ข้อเสนอแนะ : สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับทางวัดในวันสำคัญทางพุทธศาสนา</p>
<p>2. วัดกรุงราษฎร์บำรุง</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าอาวาส</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 25 ปี</p> <p>ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 35 ปี</p>	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>การรับรู้เรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการ : ด้านกลิ่น</p> <p>ผลจากการดำเนินการโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการมีมาตรฐานที่ดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : น้ำเสียและมลภาวะทางอากาศ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับทางวัดในวันสำคัญทางพุทธศาสนา</p>

พื้นที่อันไหนพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
3. วัดหนองสังข์ ตำแหน่ง เจ้าอาวาส ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 31 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 50 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : น้ำเสียจากการก่อสร้างโรงงานในโครงการ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ด้านฝุ่นละอองและด้านการจัดการขยะ/ของเสีย</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการมีมาตรฐานที่ดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : น้ำเสียและมลภาวะทางอากาศ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
4. วัดพระปรัง (วัดสมศรีราษฎร์) ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าอาวาส ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 2 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 3 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการมีมาตรฐานที่ดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : น้ำเสียและมลภาวะทางอากาศ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
5. วัดหนองโดน ตำแหน่ง เจ้าอาวาส ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 17 ปี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 32 ปี	<p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบ : หน่วยงานไม่เคยได้รับผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ผลดีจากการดำเนินโครงการ : มีเศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น, มีการสร้างงาน/รายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีในการบำรุงท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการมีมาตรฐานที่ดี</p> <p>เรื่องที่โครงการควรให้ความสำคัญ : น้ำเสียและมลภาวะทางอากาศ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

พื้นที่อันไหนพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1. โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 8 ปี	<p>การติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดจากโครงการอื่น : มีการติดตั้งเครื่องมือ จากบริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด</p> <p>ผลการตรวจวัดของโครงการ : ต้องการทราบผลการตรวจวัด ผ่านไลน์</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน : มีการเปลี่ยนแปลงในด้านบวก คือ มีความเจริญมากขึ้นทั้งด้านเศรษฐกิจ ความเป็นอยู่ของคนในชุมชน และการเปลี่ยนแปลงในด้านลบ คือ มีโจรขโมยของเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ปัญหาสภาพแวดล้อม : ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ได้รับ</p> <p>ผลกระทบต่อชุมชน : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากการจัดตั้งโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานแล้ว</p> <p>ข้อเสนอแนะ : การเผยแพร่ข่าวสารควรเพิ่มช่องทางหรือการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึง</p>
2. โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว ตำบลบ้านนา อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 5 ปี	<p>การติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดจากโครงการอื่น : ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือจากโครงการอื่น</p> <p>ผลการตรวจวัดของโครงการ : ต้องการทราบผลการตรวจวัด ผ่านทางอีเมลล์ (Ployfahsai@gmail.com)</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน : ไม่ระบุรายละเอียด</p> <p>ปัญหาสภาพแวดล้อม : มีปัญหาด้านมลพิษทางอากาศ มาจากโรงงานอุตสาหกรรม การจราจร และกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญและส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาด้านเสียงดัง มาจากการจราจรและชุมชน ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ และปัญหาการจราจร มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน</p> <p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ได้รับ</p> <p>ผลกระทบต่อชุมชน : ด้านการจราจร</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากต้องศึกษาในระยะยาว</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

พื้นที่อันไหนพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
<p>3. โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 7 ปี</p>	<p>การติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดจากโครงการอื่น : ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือจากโครงการอื่น</p> <p>ผลการตรวจวัดของโครงการ : ต้องการทราบผลการตรวจวัด ผ่านไลน์ และโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน : มีการเปลี่ยนแปลงแต่ไม่ระบุรายละเอียด</p> <p>ปัญหาสภาพแวดล้อม : มีปัญหาด้านมลพิษทางอากาศ มาจากการจราจร ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาด้านขยะ/กากของเสีย มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : การก่อสร้างทำให้น้ำท่วมขังในโรงเรียนเวลาฝนตกหนัก</p> <p>ผลกระทบต่อชุมชน : ด้านการจราจร ด้านฝุ่นละออง ด้านเสียงรบกวน และด้านการจัดการขยะ/ของเสีย</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากการบริหารจัดการของผู้บริหาร</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>
<p>4. โรงเรียนบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 26 ปี</p>	<p>การติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดจากโครงการอื่น : ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือจากโครงการอื่น</p> <p>ผลการตรวจวัดของโครงการ : ต้องการทราบผลการตรวจวัด</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน : ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ปัญหาสภาพแวดล้อม : ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากเจ้าหน้าที่ของบริษัท</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : การขุดบ่อหลังโรงเรียนบ้านแก่ง</p> <p>ผลกระทบต่อชุมชน : การขุดบ่อหลังโรงเรียน</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากบริษัทมีการพูดคุยกับชุมชน</p> <p>ข้อเสนอแนะ : พิจารณาเรื่องการขุดบ่อหลังโรงเรียน กังวลเรื่องดินถล่ม</p>

พื้นที่อันไหนพิเศษ	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
<p>5. โรงเรียนบ้านวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ระยะเวลาที่อยู่ในหน่วยงาน 1 ปี</p>	<p>การติดตั้งเครื่องมือการตรวจวัดจากโครงการอื่น : ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือจากโครงการอื่น</p> <p>ผลการตรวจวัดของโครงการ : ต้องการทราบผลการตรวจวัด ส่งที่โรงเรียนวัดปากน้ำ</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน : ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ปัญหาสภาพแวดล้อม : ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับทราบข่าวสาร : หน่วยงานเคยได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ จากผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ/อบต./เทศบาล</p> <p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ : ไม่ได้รับ</p> <p>ผลกระทบต่อชุมชน : ไม่ส่งผลกระทบ</p> <p>ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ : เชื่อมั่น เนื่องจากโครงการสามารถจัดการกับปัญหาต่าง ๆ ได้</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>

3.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชน โดยการสัมภาษณ์
กลุ่มผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และประธานชุมชน เป็นต้น รวมจำนวน 25 ท่าน แสดงดังรูปที่ 3.4-2
และรายละเอียดผู้นำชุมชนแสดงดังตารางที่ 3.4-7 สามารถสรุปได้ดังนี้



ตารางที่ 3.4-7 สรุปรายละเอียดผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์

เขตการปกครอง ส่วนท้องถิ่น	ชื่อหมู่บ้าน / ชุมชน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรง ตำแหน่ง
องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ่อทอง	หมู่ที่ 1 บ้านปากน้ำ	ผู้ใหญ่บ้าน	19 ปี
	หมู่ที่ 2 บ้านโนนสุขภูมิ	ผู้ใหญ่บ้าน	8 ปี
	หมู่ที่ 3 บ้านกุง	ผู้ใหญ่บ้าน	9 ปี
	หมู่ที่ 4 บ้านกุดปลาหิว	ผู้ใหญ่บ้าน	13 ปี
	หมู่ที่ 5 บ้านบ่อทอง	ผู้ใหญ่บ้าน	10 ปี
	หมู่ที่ 6 บ้านนาไค้	ผู้ใหญ่บ้าน	14 ปี
	หมู่ที่ 7 บ้านหนองโถม	ผู้ใหญ่บ้าน	14 ปี
	หมู่ที่ 8 บ้านหนองไผ่ล้อม	ผู้ใหญ่บ้าน	4 ปี
	หมู่ที่ 9 บ้านหนองจรเข้	ผู้ใหญ่บ้าน	2 ปี
	หมู่ที่ 10 บ้านโนนแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	20 ปี
องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ้านนา	หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ	ผู้ใหญ่บ้าน	10 ปี
	หมู่ที่ 3 บ้านหนองสังข์	ผู้ใหญ่บ้าน	8 ปี
	หมู่ที่ 4 บ้านพระปรัง	ผู้ใหญ่บ้าน	3 ปี
	หมู่ที่ 5 บ้านนา	ผู้ใหญ่บ้าน	14 ปี
	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาใน	ผู้ใหญ่บ้าน	6 ปี
	หมู่ที่ 7 บ้านบุเสี้ยว	ผู้ใหญ่บ้าน	17 ปี
	หมู่ที่ 8 บ้านวังยาง	ผู้ใหญ่บ้าน	2 ปี
	หมู่ที่ 9 บ้านคลองชัน	ผู้ใหญ่บ้าน	1 ปี
องค์การบริหาร ส่วนตำบลวังตะเคียน	หมู่ที่ 3 บ้านแก่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	8 ปี
	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหอย	ผู้ใหญ่บ้าน	7 ปี
	หมู่ที่ 7 บ้านหนองคล้า	ผู้ใหญ่บ้าน	10 ปี
	หมู่ที่ 13 บ้านเนินหินกอง	ผู้ใหญ่บ้าน	6 ปี
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศาลาลำดวน	หมู่ที่ 6 บ้านท่าช้าง	ผู้ใหญ่บ้าน	11 ปี
	หมู่ที่ 7 บ้านหนองผูกเต่า	ผู้ใหญ่บ้าน	10 ปี
	หมู่ที่ 13 บ้านหนองผูกเต่าพัฒนา	ผู้ใหญ่บ้าน	3 ปี

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2566

ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) สามารถสรุปได้ดังนี้

ก) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ : จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชาย ร้อยละ 88.0 และเพศหญิง ร้อยละ 12.0 โดยมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 68.0

รองลงมา คือ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 24.0 และมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และมีอายุมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 4.0 ตามลำดับ ตำแหน่งในชุมชนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 84.0 รองลงมา คือ กำนันและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 8.0 เมื่อสอบถามไปถึง ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของผู้สัมภาษณ์ พบว่า ดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 44.0 รองลงมา คือ ดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 24.0 และดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านมากกว่า 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 96.0

ข) ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม : จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลทั่วไป ของชุมชน/หมู่บ้าน พบว่า การประกอบอาชีพหลักในชุมชน/หมู่บ้านส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 88.0 รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 12.0

เมื่อทำการสอบถามข้อมูลปัญหาด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน/หมู่บ้าน พบว่ามีปัญหา ร้อยละ 88.0 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 12.0 ส่วนใหญ่ปัญหาเกิดจากการมีค่าครองชีพที่สูงขึ้นและรายได้ต่ำใน สัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 42.0 และปัญหาวางงาน ร้อยละ 12.0 ตามลำดับ ของปัญหาด้านเศรษฐกิจทั้งหมด สำหรับปัญหาทางด้านสังคม พบว่ามีปัญหา ร้อยละ 76.0 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 24.0 โดยปัญหาทางสังคม ในชุมชน/หมู่บ้าน ส่วนใหญ่เกิดจากปัญหายาเสพติด ปัญหาหลักขโมย ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาความแออัด ของชุมชน และปัญหาแรงงานแฝง/แรงงานข้ามชาติ

ค) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในชุมชน : จากการสัมภาษณ์ผู้นำ ชุมชนถึงลักษณะของน้ำอุปโภคและบริโภคภายในชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำอุปโภคมีความเพียงพอ ร้อยละ 88.0 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 12.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ระบุว่าน้ำอุปโภคไม่เพียงพอ เนื่องจาก ต้องซื้อน้ำเพิ่ม ส่วนน้ำบริโภคภายในชุมชน พบว่ามีปริมาณเพียงพอ ร้อยละ 84.0 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 16.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ระบุว่าน้ำบริโภคไม่เพียงพอ เนื่องจากขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ในส่วน ของด้านการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีการกองแล้วเผาและฝังกลบ ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 40.9 รองลงมา คือ ทั้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ และวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีการระบายลงบนพื้นดิน/ที่โล่งและ นำไปรดน้ำต้นไม้ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 49.0 รองลงมา คือ ระบายลงท่อน้ำ ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคภายในชุมชน พบว่า การจัดการขยะ มูลฝอยของท้องถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่มีการบริการจัดเก็บ ร้อยละ 72.0 และเพียงพอ ร้อยละ 28.0 ในส่วนของระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีการระบายน้ำที่ดี ทำให้ ไม่เกิดน้ำท่วมขัง ร้อยละ 80.0 และไม่มีระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ร้อยละ 20.0 ในขณะที่ถนน/ สภาพถนน/เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ถนนอยู่ในสภาพดี ร้อยละ 80.0 และร้อยละ 20.0 ระบุว่า

ควรปรับปรุงสภาพถนน เนื่องจากสภาพผิวถนนชำรุด สำหรับด้านความเพียงพอของการบริการไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 92.0 และร้อยละ 8.0 ระบุว่าไม่เพียงพอ เนื่องจากไฟฟ้าดับบ่อย

ง) ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข : จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่าน มาสมาชิกในชุมชนมีโรคเจ็บป่วยในระดับน้อย โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคไข้หวัดทั่วไป ร้อยละ 33.4 รองลงมา คือ โรคเบาหวานและความดันในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 33.3 หากสมาชิกในชุมชนเกิดการ เจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 43.1 รองลงมา คือ คลินิก/ซื้อยาทานเอง ร้อยละ 12.1 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ สำหรับความเพียงพอในการให้บริการของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ พบว่า มีความ เพียงพอ

จ) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน : เมื่อสอบถามถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชน เปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี พบว่า ชุมชนมีการไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 68.0 และมีการเปลี่ยนแปลงไป จากเดิม ร้อยละ 32.0 ซึ่งในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในด้านบวกระบุว่ามีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้น ร้อยละ 87.5 และมีสถานประกอบการเพิ่มขึ้น การค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ ส่วนการเปลี่ยนแปลงของ สภาพแวดล้อมของชุมชนในด้านลบ พบว่ามีปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น/มีความวุ่นวายเพิ่มขึ้น และมีปริมาณ ขยะเพิ่มมากขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 50.0

เมื่อสอบถามถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน พบว่า ในชุมชนไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 64.0 และมีปัญหาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 36.0 โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนเกิดจากปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากนิคม อุตสาหกรรมสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ ปัญหาขยะ เนื่องจากประชากรเพิ่มมากขึ้น ปัญหาน้ำเสีย เนื่องจากมีการ ก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมและน้ำเสียในชุมชน และปัญหาฝุ่นเขม่าควัน เนื่องจากการปล่อยควันเสียของ โรงงาน โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมดังกล่าวก่อให้เกิดความรำคาญ

ฉ) ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ โดยได้รับทราบข่าวสารจากเจ้าหน้าที่บริษัท ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน และหน่วยงานราชการ/ อบต./เทศบาลในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 30.9 และเอกสารประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 7.3 ตามลำดับ ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมจากทางโครงการ ได้แก่ รายละเอียดโครงการ และผลการ ปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน EIA ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ ตำแหน่งว่างงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน ของโครงการ และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมผ่าน ผู้นำชุมชน

สำหรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

- อยากให้ทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ร่วมกับชุมชน สนับสนุนกิจกรรมทางวัด เช่น สนับสนุนถังขยะให้กับคนในชุมชน ดูแลผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยติดเตียง/ผู้พิการ สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค-น้ำประปาขาดแคลนในช่วงฤดูแล้ง พัฒนาด้านการคมนาคม
- กังวลเรื่องน้ำเสีย อาจจะทำให้การเกษตรของชุมชนได้รับความเสียหาย
- ควรจ้างคนในชุมชน ให้ความสำคัญกับแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น

3.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นระดับครัวเรือน

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นระดับครัวเรือน โดยการสัมภาษณ์รวมจำนวน 391 ครัวเรือน กิจกรรมการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 3.4-3 และแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลครัวเรือน แสดงดังรูปที่ 3.4-4



ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นระดับครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) สามารถสรุปได้ดังนี้

ก) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ : จากการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนบริเวณรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.3 และเพศชาย ร้อยละ 42.7 โดยมีอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.2 รองลงมา คือ มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.6 และมีอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 22.0 ตามลำดับ สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 85.7 รองลงมา คือ คู่สมรส ร้อยละ 9.7 และบุตร/ธิดา ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่าจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 46.5 รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 29.2 และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 13.5 ตามลำดับ

ข) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม : จากการสอบถามข้อมูลด้านการประกอบอาชีพ พบว่า รายได้หลักของครัวเรือนมาจากรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 34.8 รองลงมา คือ เกษตรกรรม ร้อยละ 26.1 และค้าขาย ร้อยละ 24.0 ตามลำดับ ครัวเรือนส่วนใหญ่ ร้อยละ 88.2 ไม่มีอาชีพเสริม และมีครัวเรือน ร้อยละ 11.8 ที่มีอาชีพเสริม ทั้งนี้ รายได้เสริมมาจากรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 82.7 รองลงมา คือ เกษตรกรรม ร้อยละ 13.0 และค้าขาย ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน พบว่า ไม่มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ร้อยละ 63.4 และมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ร้อยละ 36.6 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ ร้อยละ 50.5 รองลงมา คือ ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 48.4 และปัญหาว่างงาน ร้อยละ 1.1 เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสังคมภายในชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 62.4 ไม่มีปัญหา และร้อยละ 37.6 มีปัญหา ซึ่งส่วนใหญ่เป็นปัญหายาเสพติด ร้อยละ 50.5 รองลงมา คือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/แรงงานข้ามชาติ ร้อยละ 39.9 และปัญหาอื่น ๆ ร้อยละ 7.2 ตามลำดับ

ค) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในชุมชน : จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวแทนครัวเรือนเรื่องลักษณะของน้ำอุปโภคภายในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าปริมาณเพียงพอ เมื่อสอบถามถึงลักษณะของน้ำบริโภคภายในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีความเพียงพอ ร้อยละ 99.7 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.3 เนื่องจากน้ำไม่ไหล สำหรับด้านการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่กองแล้วเผา ร้อยละ 42.8 รองลงมา คือ ฝังกลบ ร้อยละ 35.3 และทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 14.7 ตามลำดับ ด้านวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน พบว่ามีการระบายลงพื้นดิน/ที่ดิน ร้อยละ 50.0 รองลงมา คือ น้ำไปรดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 48.8 และปล่อยลงแหล่งน้ำสาธารณะ เช่น คลอง ห้วย แม่น้ำ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าการจัดการมูลฝอยของท้องถิ่น (จำนวนถังขยะ/จำนวนบุคลากร/การจัดเก็บ) ไม่มีบริการจัดเก็บ ร้อยละ 65.2 รองลงมา คือ

มีปริมาณเพียงพอ ร้อยละ 30.7 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 4.1 ในส่วนของระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม พบว่า การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมดี ไม่เกิดน้ำท่วมขัง ร้อยละ 99.7 และควรปรับปรุง ร้อยละ 0.3 เนื่องจากท่อระบายน้ำสูงกว่าถนน ในขณะที่ถนน/สภาพถนน/เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าถนน /เส้นทางคมนาคมอยู่ในสภาพดี สำหรับด้านความเพียงพอของการบริการไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเพียงพอ

ง) ข้อมูลด้านสุขภาพและสาธารณสุข : จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวแทนครัวเรือน พบว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 74.7 เคยเจ็บป่วย และไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 25.3 โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยจากโรคความดัน ร้อยละ 40.3 รองลงมา คือ โรคเบาหวาน ร้อยละ 27.3 และโรคไขข้อ ร้อยละ 8.1 ตามลำดับ หากสมาชิกในชุมชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐบาล เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของระบบสาธารณสุขภายในชุมชน พบว่าระบบสาธารณสุขภายในชุมชนมีความเพียงพอ

จ) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน : เมื่อสอบถามถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชน เปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 99.5 ระบุว่าชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และร้อยละ 0.5 ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง โดยมีการเปลี่ยนแปลงด้านบวกระบุว่ามีการพัฒนาด้านคมนาคมดีขึ้น เช่น ถนน และการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 50.0 ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงด้านลบพบว่าไม่มีปัญหา

เมื่อสอบถามถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 95.7 ไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และร้อยละ 4.3 มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนเกิดจากปัญหากลิ่นเหม็นจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรมและการเผาถ่าน ปัญหาเสียงดังจากโรงงานอุตสาหกรรมและรถบรรทุก ปัญหาฝุ่นละอองจากโรงงานอุตสาหกรรม และปัญหาน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ก่อให้เกิดความรำคาญ

ฉ) ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการ : ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยได้ยินและทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (ระยะดำเนินการ) โดยทราบข้อมูลข่าวสารจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 48.1 รองลงมา คือ เอกสารประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 45.5 และญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามความต้องการทราบข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมจากทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการทราบข่าวสารเพิ่มเติม โดยต้องการทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 46.8 รองลงมา คือ ตำแหน่งว่างงาน ร้อยละ 2.5 และระบบป้องกันอัคคีภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโรงงาน ร้อยละ 2.4 ตามลำดับ โดยต้องการรูปแบบการแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางผู้นำชุมชน

สำหรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

- อยากให้โครงการมีงบประมาณช่วยเหลือไฟฟ้าริมทาง ถังขยะ และท่อระบายน้ำ
- อยากให้โครงการช่วยเหลือด้านน้ำประปา