

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ มีเพียงประเด็นบางส่วนของโครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการดำเนินการ โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) การติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด และการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในระยะดำเนินการ พบว่า แนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มของผลการตรวจวัด และจะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	- โรงเรือนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดู ตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.138 - 0.155 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.032 - 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0023 - 0.0084 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0016 - 0.0084 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดู ตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.142 - 0.162 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.043 - 0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 - 0.0094 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 - 0.0085 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดวังทอง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.133 - 0.151 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 - 0.0086 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0028 - 0.0095 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
1.2 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	- ต่อเนื่องตลอดทั้งปีและแสดงผลการตรวจวัดและส่งข้อมูลให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center)	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.3 แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-11	-
1.4 ในพื้นที่ทำงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14	-
2. ระดับเสียง	- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq _{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุม วันทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 - 59.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 75.0 - 93.8 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 45.1 - 45.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 61.9 - 67.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่นับสำคัญ - 14.3 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนเนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นบริเวณข้างกำแพงโรงพยาบาลติดลานจอดรถ ติดถนนข้างในโรงพยาบาล ซึ่งมีรถวิ่งผ่านเป็นระยะ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบรอบลมวัน ทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.0 - 55.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 70.4 - 84.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 39.1 - 48.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 53.7 - 61.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ - 16.4 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนเนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นบริเวณพื้นที่ว่างหน้าหมู่บ้านข้างห้องนิติบุคคล ใกล้ถนนทางเข้าหมู่บ้าน ดิตร้านขายอาหาร
	- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบรอบลมวันทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 53.1 - 58.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 78.6 - 85.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 42.8 - 47.8 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 58.1 - 65.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ - 18.0 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนเนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นชุมชน ติดถนน และมีรถวิ่งเป็นระยะ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	- บริเวณทางทิศเหนือของ แม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปที่เคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มาลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืช และสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.4 - 7.7 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 24.6- 30.3 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 4.7 - 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 3 - 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 34 - 156 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 1650 - 110,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์มและค่าแอมโมเนีย -อาจมีสาเหตุเนื่องมาจาก ปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะ สาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียน ถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมี น้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบาย สู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่ง สกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรก จากการชำระล้างที่ถูก ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดย ไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 930 – 4,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.245 - 0.814 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.56 - 1.96 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.68 - 4.76 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน
	- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋าง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์,	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.3 - 7.6 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 24.5- 30.5 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 4.5 - 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4 - 8 มิลลิกรัมต่อลิตร 	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และค่าแอมโมเนีย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)		ฟอร์มาลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส		<ul style="list-style-type: none"> - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 104 - 194 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 3,900 - 120,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าระหว่าง 780 - 9400 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.218 - 0.527 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.28 - 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.4 - 3.92 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - อาจมีสาเหตุเนื่องจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น - บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	เก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน
	- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปที่เคเอ็น, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.2 - 7.7 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 26.8 - 32.9 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 4.6 - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 3 - 14 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 62 - 142 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม และค่าแอมโมเนีย - อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 3,400 - 85,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 180 - 5,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.302 - 0.81 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.84 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.68 - 3.64 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอर्मัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	<p>เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น</p> <p>- บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนพื้นที่เกษตรกรรมรวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- บริเวณทางทิศใต้ของ แม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปที่เคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มาลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืช และสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.2 - 7.7 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 24.3 - 33 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 4.4 - 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 3 - 13 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 62 - 170 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 1 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 3,900 - 95,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโค ลิฟอร์ม และค่าแอมโมเนีย - อาจมีสาเหตุเนื่องจาก ปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะ สาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียน ถ่ายเทน้ำน้อย และอาจ มีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึง มีสิ่งสกปรกในรูป สารอินทรีย์สูง เช่น เศษ อาหาร สิ่งสกปรกจากการ ชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่ แหล่งน้ำโดยไม่ผ่าน ระบบบำบัด เป็นต้น

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 200 - 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.211 - 0.648 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.56 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.12 - 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	- บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู,	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงปีที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.3 - 8.7 - การนำไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 464.4 - 1,206.0 - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)		ทองแดง, พรอททั้งหมด, แคลเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก		<ul style="list-style-type: none"> - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.005-0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่าระหว่าง 0.11 - 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้ง ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติ ของน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่ โครงการที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.2 - 8.7 - ซีโอดี มีค่าระหว่าง 13.1 - 53.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4 - 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 4 - 45.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 26.6 - 32.8 องศาเซลเซียส - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 190 - 1,110 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัดโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด และด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลาย ได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซี โอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจน ซัลไฟด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอสฟอรัส, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.3 - 8.2 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 27.2 - 32.4 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่าน้อยกว่า 40.0 - 29.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4 - 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 188 - 1,042.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 8 - 111 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สี @Original pH มีค่าน้อยกว่า 10 - 216 เอดีเอ็มไอ - สี @pH7 มีค่าน้อยกว่า 10 - 215 เอดีเอ็มไอ - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.4 - 5.32 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.017 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.20 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.016 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.022 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอรั่มัลดีไฮด์ มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.130 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.30 - 1.52 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	
	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์,	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 9.1 - 10.4 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 27.3 - 32.8 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่าน้อยกว่า 40.0 - 91.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 6 - 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 174 - 234 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 14.6 - 37.7 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง - สาเหตุเนื่องมาจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		น้ำมันและไขมัน, ฟอสฟอรัส, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด		<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สี @Original pH มีค่าระหว่าง 10 - 66 เอ็ดเอ็มไอ - สี @pH7 มีค่าระหว่าง 12 - 61 เอ็ดเอ็มไอ - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.68 - 4.76 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.009 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการ ยังไม่มีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวงแต่อย่างใด - โครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ฟอर्मัลดีไฮด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.42 - 1.75 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ 	
	- บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำ ทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้ เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่า น้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่า ค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสีย กลับไปบำบัดซ้ำ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะ ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 และจะ รายงานในฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 บ่อหมักน้ำฝน	- บ่อหมักน้ำฝน 1	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - ซีโอดี มีค่า 9.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่า 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่า 44.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่า 0.004 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่า 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี - สาเหตุอาจเกิดจากสารอินทรีย์จำนวนมากซึ่งทำให้จุลินทรีย์ต้องใช้ออกซิเจนสูงในการย่อยสลาย - อย่างไรก็ตามโครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวัง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) - วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 และได้นำเสนอในเล่มรายงานระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	-
	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนด์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.1 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 158 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.77 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ความขุ่น มีค่า 21.9 เอ็นทียู - สี มีค่า 35 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.258 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 3.99 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไฮยาไนต์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.9 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 94 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความขุ่น มีค่า 1.24 เอ็นทียู 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - สี มีค่า 5 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.48 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.219 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 0.57 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไฮยาไนต์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.7 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 130 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความขุ่น มีค่า 4.53 เอ็นทียู - สี มีค่า 14 แพลตตินัม-โคบอลต์ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ฟลูออรีน มีค่า 0.55 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.204 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 0.76 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไฮยาไนต์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 220 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท ตรวจไม่พบ - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความขุ่น มีค่า 3.61 เอ็นทียู - สี มีค่า 19 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.224 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 9.62 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- บริเวณทางทิศเหนือของ แม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 42 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,490,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Aulacoseira</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.73 - แพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 41,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Diffugia</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.75 - สัตว์หน้าดิน 4 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 149 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Tubifex</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.94 - พืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ บอน เทียนนา ผักตบไทย ผักตบชวา หญ้านวล และหญ้ารังนก - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เข็ม และกิ้งกือ	-
	- บริเวณทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของแม่น้ำกว้ง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 43 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,199,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Oscillatoria</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.44 - แพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 106,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.01	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - สัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 475 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Chironomus</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.73 - พืชน้ำ 17 วงศ์ ได้แก่ ผักบู่ เหน แหนแดง สาหร่ายหางกระรอก จอก บัวสาย บัวแดง บอน ผักตบชวา กกกรังกา กกสามเหลี่ยม คล้าน้ำช่อย ฤๅษี ตาลปัตรฤๅษี เอื้องเพ็ดม้า หญ้าขน และหญ้าชันกาด - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เข้ม และนิล 	
	- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ 	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 43 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,505,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Aulacoseira</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.31 - แพลงก์ตอนสัตว์ 6 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 78,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Lecane</i> sp, <i>Diffugia</i> sp, <i>Arcella</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.64 - สัตว์หน้าดิน 15 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,238 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Tubifex</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.07 - พืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ หญ้าปล้อง เอื้องเพ็ดม้า หญ้าขัดใบยาว ผักตบชวา จอก และผักบู่ - สัตว์น้ำ 3 วงศ์ คือ นิล ตะเพียน และสวาย 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 52 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 3,305,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Aulacoseira</i> sp. ส่วนดัชนี ความหลากหลายเท่ากับ 2.86 - แพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 112,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Diffugia</i> sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.3 - สัตว์หน้าดิน 15 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 4,461 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Tubifex</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.77 - พืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา ผักตบไทย แหน ผักบู่ สาหร่ายหางกระรอก และผักเป็ดน้ำ - สัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ เข้ม และตะเพียน	-
5. คุณภาพตะกอนดิน	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียม มีค่า 42.09 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 23.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 17 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 21.19 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 35.48 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพตะกอน ดิน (ต่อ)	- บริเวณทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 8.7 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียม มีค่า 31.62 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 24.56 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 16.21 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 19.79 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 43.26 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณจุดทิ้งน้ำของ โครงการ (SD3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.3 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียม มีค่า 39.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 22 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 20.12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 19.35 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 40.03 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.1 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียม มีค่า 34.72 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 29.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 12.93 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 20.18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 39.24 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
6. คุณภาพดิน	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 1.72 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 11.37 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 183.62 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 13.48 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง 7.6 - ทองแดง มีค่า 55.14 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)				<u>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 1.97 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 13 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 207.28 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 16.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง 8.2 - ทองแดง มีค่า 59.39 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 2.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 2.23 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 23.29 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 273 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 47.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง 6.8 - ทองแดง มีค่า 31 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)				<u>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 2.48 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 27 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 355 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 46.29 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง 6.4 ทองแดง มีค่า 45 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบND - แคดเมียม มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 1.15 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 10.11 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 327.12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท ตรวจไม่พบ ND - นิกเกิล มีค่า 21.02 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบND - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - ทองแดง มีค่า 16.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)				<u>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 1.34 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 14 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 406.13 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 36 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 ทองแดง มีค่า 19 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</u> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 1.85 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 24 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 66.05 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 56.25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.4 - ทองแดง มีค่า 36 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)				<p><u>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม มีค่า 3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 2.04 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 22.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 347.27 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 52 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.9 - ทองแดง มีค่า 243.28 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	
7. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-50	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน-ออกพื้นที่โครงการเป็นรายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-51	-
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-52	-
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-53	-
10. ไฟฟ้า	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-54	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
11. การจัดการ ของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ ชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ ไม่ใช่แล้วทิ้งที่เป็นของเสียอันตราย และไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณสุขบริเวณกลาง ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-32	-
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสีย อันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับ (Manifest Form) จาก โรงงานต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-33	-
12. สาธารณสุข	- หน่วยปฐมพยาบาลของ โครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ ที่เข้ารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาล ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-55	-
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพ อนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูล ประกอบการประเมินผลกระทบสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59	-
	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-43	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
12. สาธารณสุข (ต่อ)	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตราย ที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-49	-
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโดยดำเนินการ ร่วมกับการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็น ในมาตรการด้าน เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพใน ปัจจุบัน และการเพิ่มขึ้นของปัญหา สุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59	-
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดย ระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้ง ที่มีอุบัติเหตุ และ รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	-
	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยแผนงานด้าน ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-56	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
13. อากาศในร่ม และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินและ ประสานงานให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	-
14. โรงงาน อุตสาหกรรมใน พื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้ง รายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอน การผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-57	-
15. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือ เข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซม สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึง การศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-58	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิด จากการดำเนินการของโครงการ และนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-12	-
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22-26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-63	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทาง ภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ตำแหน่งและขอบเขต ของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดลักษณะสภาพพื้นที่ทาง ภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่าย คมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ความพึงพอใจของชุมชน(Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิตแหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตาม 			

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก ดัชนีและอื่น ๆ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและ อนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น 			