

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ มีเพียงประเด็นบางส่วนที่โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการดำเนินการ โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) การติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด และการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 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. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	- โรงเรือนบ้านฮองม่วง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้ง ละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดู ตะวันออกเฉียงเหนือและ มรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.132-0.150 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0086 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0028-0.0095 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้ง ละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดู ตะวันออกเฉียงเหนือและ มรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.141-0.164 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.038-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0032-0.0084 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0023-0.0085 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดวังทอง (A3)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันออกเฉียงใต้) - มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.122-0.145 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0026-0.0084 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0016-0.0083 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
1.2 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่องตลอดทั้งปีและแสดงผลการตรวจวัดและส่งข้อมูลให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.3 แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท วิสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-11 	-
1.4 ในพื้นที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท วิสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14 	-
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ค่าระดับเสียงบอร์สันไทม์ที่ 90 (L₉₀) ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครบทุกวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.1-58.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 74.3-80.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 38.8-53.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 59.4-65.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่มีนัยสำคัญ – 9.7 เดซิเบล (เอ) 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_n) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดครั้ง ละ 7 วัน - ต่อเนื่อง ครบรอบวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-59.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 84.3-91.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 43.5-45.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-63.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่มีนัยสำคัญ - 9.1 เดซิเบล (เอ) 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
		<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_n) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดครั้ง ละ 7 วัน - ต่อเนื่อง ครบรอบวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.6-56.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 80.4-88.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 43.1-46.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 60.1-62.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่มีนัยสำคัญ - 8.2 เดซิเบล (เอ) 	
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางทิศเหนือของแผนผังวางผังจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไนโตรเจนแอมโมเนีย, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไฮโดรไมด์, ฟออสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดอร์ม, สีและกลิ่น, 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.2 - 7.8 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 25.07 - 31.5 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 3.16 - 3.89 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 1.0 - 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 122 - 168 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำดื่มและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนียไฮโดรเจนไฮโดรไมด์ และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งระบายนี้อาจปนเข้ามา รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		น้ำฝนและเขม่า, สังกะสี, ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรีอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรีอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - 0.0006 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.002 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 430 - 1600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 13 - 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 1.17 - 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.1 - มีค่าน้อยกว่า 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 3.08 - 6.16 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไฮไดรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าระหว่าง 0.08 - 0.14 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ทรอลเมท - น้อยกว่า 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร 	<p>สิ่งสปรกจากการจัดการข้างล่างที่ถูกปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไฮยาไนด์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลไลฟอর্মทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลไลฟอรั่ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.4 - 7.6 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 30.1 - 31.9 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 5.53 - 5.89 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 1.0 - 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 124 - 171 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.2 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 มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.002 - 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลไลฟอรั่มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 540 - 160 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลไลฟอรั่ม มีค่าระหว่าง 49 - 430 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี ฟีนอล แอมโมเนีย ไฮโดรเจนไฮยาไนด์ และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีชน้ำโดยเฉพาะสำหรับและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยผ่านระบบบำบัด เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"> - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.26 - 1.96 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 2.24 - 6 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไฮโดรไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.028 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไนโตรเจนฟอสเฟต, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไฮโดรไนต์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มฟีโคไลฟอรัมทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีโคไลฟอรัม, ซีและกลี น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและต่าง มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.3 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 29.7 - 31.4 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 5.34 - 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีและกลี น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 1.0 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าระหว่าง 112 - 172 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.2 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 	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าแอมโมเนีย ไฮโดรเจนไฮโดรไนต์ และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้การหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่นเศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัดเป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคม</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		-		<ul style="list-style-type: none"> - ลังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.002 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 280 - 1600 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าระหว่าง 23 - 240 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.34 - 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.84 - 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.96 - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าระหว่าง 0.11 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจจับพบ - น้อยกว่า 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร 	<p>อุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน</p>
	บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำทาง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและ ต่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์,	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและต่าง มีค่าระหว่าง 7.3 - 7.7 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 28.5 - 31.1 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 3.2 - 4.03 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย ไฮโดรเจนไซยาไนด์ และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไฮยาไนต์, ฟอรั่มลิตไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, ไครเมียมชนิดหนักและซิงค์, สังกะสี, ไครเมียมชนิดหนัก, ทองแดง, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส		<ul style="list-style-type: none"> - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 1.0 - 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 101 - 178 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.2 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 - ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.003 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าระหว่าง 540 - 920 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร - แคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดิฟอร์ม มีค่าระหว่าง 23 - 350 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 1.18 - 1.87 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 2.24 - 5.6 มิลลิกรัมต่อลิตร 	โดยเฉพาะสำหรับและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"> - ไอโตรเจนไนไตรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.001 - น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร 	
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพสบตน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, สังกะสี, ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์, ไครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, สิลิเนียม, เงิน, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.4 - การนำไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 443 - 712 - สังกะสี 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 - 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.012 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่าน้อยกว่า 0.103 - 0.233 มิลลิกรัมต่อลิตร - สิลิเนียมตรวจไม่พบ - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.045 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่โครงการที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, พีเอช, ซีไอที, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ไนโตรเจนแอมโมเนีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.5 - ซีไอที มีค่าระหว่าง 8.0 - 33.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีไอที มีค่าระหว่าง 1.0 - 13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 8.0 - 118.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนโตรเจนแอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - อุณหภูมิมีค่าระหว่าง 29.0 - 30.8 องศาเซลเซียส - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 262.0 - 475.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, ซี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีไอที, ซีไอที, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ไนโตรเจนแอมโมเนีย, ฟอสฟอรัสไฮโดร, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, โทองแดง, ปะอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เทลลูไรด์	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.3 - อุณหภูมิมีค่าระหว่าง 29.3 - 36.9 องศาเซลเซียส - ซีไอที มีค่าระหว่าง 11.0 - 28.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีไอที มีค่าระหว่าง 1.0 - 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 175.0 - 457.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 7.5 - 76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนโตรเจนแอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซี @Original pH มีค่าระหว่าง 13 - 28 เอ็ดเอ็มไอ	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"> - สี pH7 มีค่าระหว่าง 11 - 28 เอทีเอ็มไอ - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าระหว่าง 4.5 - 240.0 เอ็มพี เอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.12 - 10.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - บรอม มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - 0.0007 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.001 - 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.82 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.012 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.026 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอรั่มลิตี้ไฮด์ มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าระหว่าง 0.033 - 0.044 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.688 - 0.714 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่าระหว่าง 0.41 - 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรลไม่พบ-น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร 	กิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอรั่มลิตไฮด์, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, โคโรแมกนีตไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 8.3 – 10.0 อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 31.2 - 34.7 องศาเซลเซียส ซีโอดี มีค่าระหว่าง 21.0 - 66.6 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดี มีค่าระหว่าง 1.0 - 27.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 126.0 - 270.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 11.0 - 39.5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร โครเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร สี @Original pH มีค่าระหว่าง 10 - 19 เอตีเอ็มไอ สี @pH7 มีค่าระหว่าง 6 - 17 เอตีเอ็มไอ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าน้อยกว่า 1.1 – 6.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.12 - 8.40 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - 0.0007 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ไฮโดรเจนไนไตรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ สาเหตุเนื่องมาจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย โดยปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวางแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"> - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.019 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอรั่มดีไฮด์ มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.047 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.586 - 0.883 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่าน้อยกว่า 0.04 - 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ป่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุม บีโอดีของน้ำทิ้ง ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกิน มีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 บ่อหมักน้ำฝน	- บ่อหมักน้ำฝน 1	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, สิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	<div> <div>- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.9</div> <div>- ซีโอดี มีค่า 18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- สารแขวนลอย มีค่า 32.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- เหล็ก มีค่า 0.42 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- โปรท มีค่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- สารหนู มีค่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่า 0.006 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- แบเรียม มีค่า 0.116 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- สิลิเนียม ตรวจไม่พบ</div> <div>- เงิน มีค่า 0.007 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ทีเคเอ็น มีค่า 7 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> </div>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) หมู่บ้านนครทองรังเวอร์ (GW2) วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและต่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, โปรท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อีโคไล 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 67 รายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว 	-
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและต่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไสยาไนต์, ไครเมียมชนิดเอกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและต่าง มีค่า 7 ที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 189 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็ก มีค่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส มีค่า 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู มีค่า 0.011 มิลลิกรัมต่อลิตร โครเมียมชนิดเอกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ ความขุ่น มีค่า 2.73 เอ็นทียู สี มีค่า 12.9 แพลตตินัม-โคบอลต์ 	ผลการตรวจวัดน้ำค้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อสังกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรด, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนต์, ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> ฟลูออรีน 0.896 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรด 0.47 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลเฟต มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ไฮยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
			<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.6 ที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 129 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็ก มีค่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส มีค่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู ตรวจไม่พบ ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ ความขุ่น มีค่า 3.14 เอ็นทียู สี มีค่า 12.4 แพลตตินัม-โคบอลต์ ฟลูออรีน มีค่า 0.614 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรด มีค่า 1.48 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลเฟต มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ไฮยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาโนต์, ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลินิเยม, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.9 ที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 144 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส มีค่า 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู มีค่า 0.011 มิลลิกรัมต่อลิตร ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร จิลินิเยม ตรวจไม่พบ ความขุ่น มีค่า 2.04 เอ็นทียู สี มีค่า 12.4 แพลตตินัม-โคบอลต์ ฟลูออรีน มีค่า 1.173 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต มีค่า 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลเฟต มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ไซยาโนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<div> <div>- บ่อสังกะตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)</div> </div>	<div> <div>- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรด, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซีลเฟต, "ไฮยาไมด์, ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซีลีเนียม, เหล็ก</div> </div>	<div> <div>- ปีละ 2 ครั้ง</div> </div>	<div> <div>- ความเป็นกรดและด่าง 7.2</div> <div>- ที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 214 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- แมงกานีส มีค่า 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- สารหนู มีค่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ</div> <div>- ความขุ่น มีค่า 3.42 เอ็นทียู</div> <div>- สี มีค่า 13.6 แพลติดินน์-โคบอลต์</div> <div>- ฟลูออรีน มีค่า 1.323 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ไนเตรด มีค่า 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ซีลเฟต มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- ไฮยาไมด์ มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> </div>	<div> <div>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์</div> </div>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 66 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 9,285,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Trachelomonas hispida ส่วนชนิดที่มีความหลากหลายเท่ากับ 3.54 - แพลงก์ตอนสัตว์ 20 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 547,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Polyarthra sp. ส่วนชนิดที่มีความหลากหลายเท่ากับ 2.68 - สัตว์หน้าดิน 3 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 45 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Chironomus sp., Tubifex sp. และ Aulodrilus sp. ส่วนชนิดที่มีความหลากหลายเท่ากับ 1.11 - พืชน้ำ 7 วงศ์ ได้แก่ เอื้องเฟื่องฟ้า บอน ผักบุ้ง หญ้าขน คล้าน้ำ ข่อยห้อย ผักตบไทย และผักตบชวา - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ นี้อ่อน, แดง และกตเทือง	-
	- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 56 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 113,818,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Trachelomonas hispida ส่วนชนิดที่มีความหลากหลายเท่ากับ 3.15 - แพลงก์ตอนสัตว์ 17 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 462,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Ascomorpha sp. ส่วนชนิดที่มีความหลากหลายเท่ากับ 2.67	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<ul style="list-style-type: none"> - สัตว์หน้าดิน 11 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 6,887 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Chironomus</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.24 - พืชน้ำ 5 วงศ์ ได้แก่ ผักบุ้ง แพงพวยน้ำ จอก แหนแดง และบัวสาย - สัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ เข็มหม้อ กินยุง และกุ้งฝอย 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ 	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 55 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 5,484,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Milzschia linearis</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.41 - แพลงก์ตอนสัตว์ 17 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 659,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Dijffugia lebes</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.35 - สัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 399 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Tubifex</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.38 - พืชน้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา และเหง้าชันภาค - สัตว์น้ำ 1 วงศ์ คือ เนื่ออ่อน, แดง 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) 	<ul style="list-style-type: none"> แหล่งกักตอนพืช แหล่งกักตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ พืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> แหล่งกักตอนพืช 65 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,455,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Pseudonateana</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.55 แหล่งกักตอนสัตว์ 19 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 512,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Arcella</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.70 สัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 327 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Tubifex</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.35 พืชน้ำ 5 วงศ์ ได้แก่ หย้าชันภาค หย้าขน ผักตบไทย ผักตบชวา และอ้อเล็ก สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เม่นอ่อน, แดง และกาดเหลือง 	
5. คุณภาพตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดมีียม, ตะกั่ว, นิกเกิล 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.91 สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โครเมียม มีค่า 46.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ทองแดง มีค่า 29.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม นิกเกิล มีค่า 28.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม สังกะสี มีค่า 52.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นโครเมียม นิกเกิล ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพตะกอนดินในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปกรณ์/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่ง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 8.27 สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โครเมียม มีค่า 26.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ทองแดง มีค่า 23.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม นิกเกิล มีค่า 16.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม สังกะสี มีค่า 34.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.52 สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โครเมียม มีค่า 53.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ทองแดง มีค่า 32.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม นิกเกิล มีค่า 32.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม สังกะสี มีค่า 73.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	<p>ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น โครเมียม ทองแดง นิกเกิล ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพตะกอนดินในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และมีตะกอนอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	- บ่อสังเคราะห์ 2 (503510 E 2056569N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลินิเยม	- ปีละ 1 ครั้ง	<p><u>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 23.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 265 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 22.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลินิเยม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.9 <p>ทองแดง มีค่า 22.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม</p>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
				<p><u>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 28.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 191 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรท มีค่า 0.766 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 72.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลินิเยม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.7 - ทองแดง มีค่า 34.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<p>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 29.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 456 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 47 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.8 - ทองแดง มีค่า 25.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังกะตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลิเนียม 	- ปีละ 1 ครั้ง	<p>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 19 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 286 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 49.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.7 - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				<p>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 27.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 280 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 56.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังกะตการณ์ 4 (503629 E 2056854N) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด และด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 22.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 300 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 62.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - ทองแดง มีค่า 21.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
				ระดับความลึก 30 เซนติเมตร <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 23.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 260 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - นิกเกิล มีค่า 61.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.1 - ทองแดง มีค่า 26.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
7. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-55	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน-ออกพื้นที่โครงการเป็นรายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-56	-
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-57	-
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-58	-
10. ไฟฟ้า	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-59	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
11. การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทิ้งที่เป็นของเสียอันตรายและอันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-36	-
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-36	-
12. สาธารณสุข	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-60	-
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-16	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-46	-
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมี อันตรายที่มีเข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-54	-
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-64	-
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน จากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการ อุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-52	-
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-61	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
14. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ่อมแซมอุปกรณ์และประสาณงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการและบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-51	-
	- โรงงานภายนอกพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-62	-
15. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-63	-
	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-12	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 5-10 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2	-
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ 	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		<p>เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือ 			

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
		สถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนีและอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วยความปลอดภัยเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น			