บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ มีเพียงประเด็นบางส่วนที่โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการดำเนินการ โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) การติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำหลังการบำบัด และการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในระยะดำเนินการ พบว่าแนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มของผลการตรวจวัด และจะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **1.1 ในบรรยากาศ**	- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 129 - 143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 30 – 44 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 148 – 156 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43 - 51 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดวังทอง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 135 – 148 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43 - 51 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.7000 – 6.8000 ส่วนในพันล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
1.2 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความชื้นสัมพันธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	-ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลการตรวจวัดและส่งข้อมูลให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center)	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-
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 เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-11	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.4 ในพื้นที่ทำงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ 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}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 57.9 - 69.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 79.6 - 94.2 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.4 - 53.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 62.8 - 75.2 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 23.7	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้น ระดับเสียงรบกวน เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดเป็นข้างกำแพงโรงพยาบาล ติดลานจอดรถ ติดถนนข้างในโรงพยาบาล มีรถวิ่งผ่านเป็นระยะ
	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq $_{1hr}$) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq $_{24hr}$) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.4 - 50.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 67.4 - 73.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.2 - 40.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 52.2 - 56.0เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 8.8 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq $_{1hr}$) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq $_{24hr}$) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 53.3 - 56.8 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 72.1 - 89.5เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 38.9 - 45.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 57.8 - 61.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 13.2 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้น ระดับเสียงรบกวน เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นชุมชน ติดถนนและมีรถวิ่งเป็นระยะ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ **3.1 น้ำผิวดิน**	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มัลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.2 - 7.7 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 28.9 - 30.6 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 5.6 - 5.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 10 - 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 116 - 221 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < .001 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 8500 - 13000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 400 - 1500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.24 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.56 - 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 2.8 - 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.05 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย - สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ที่ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มัลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.1 - 7.5 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 28.6 - 30.2 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 1.2 - 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 2 - 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 94 – 242 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < 0.001 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 900 - 34000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 180 – 7000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.1 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.56 - 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 2.8 - 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แอมโมเนีย - สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ที่ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มัลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.2 - 7.3 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 29.4 - 31.7 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 1.8 - 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4 - 14 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 102 – 230 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า < 0.01(3) มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < 0.001 - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 360 - 44,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 180 - 9400 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.23 - 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 3.36 - 3.64 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.09 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แอมโมเนีย - สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ที่ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปทีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอร์มัลดีไฮด์, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.2 - 7.2 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 28.9 - 31.2 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 3.9 - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่าระหว่าง 2 - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 156 - 235 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 360 - 34,000 เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 180 - 9400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าระหว่าง 0.23 - 0.92 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าระหว่าง 0.84 - 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 3.08 - 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่า 0.05 - 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี แอมโมเนีย - สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ที่ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.4 - 7.5 - การนำไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 451 - 1,120 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร - สังกะสี ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - เหล็ก ตรวจไม่พบ - ปรอท ตรวจไม่พบ – < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่า < 0.005 - 0.034 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่าระหว่าง 0.11 - 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - เงิน มีค่า < 0.005 - 0.020 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.3 - 7.4 - ซีโอดี มีค่า < 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 2 – 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 5.8 - 30.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 26.3 - 32.7 องศาเซลเซียส - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 314 – 486 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอร์มัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.1 - 7.5 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 26.4 - 31.6 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่า < 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 3 – 10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 227 – 398 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 6.4 - 99.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - สี @Original pH มีค่า < 10 – 130 เอดีเอ็มไอ - สี @pH7 มีค่า < 10 – 128 เอดีเอ็มไอ - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 3.64 - 3.92 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 - 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ - 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - เหล็ก ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่า < 0.005 - 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่า < 0.005 - 0.013 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 - < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.611 - 0.894 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง	- อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอร์มัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.2 - 8.2 - อุณหภูมิมีค่าระหว่าง 26.3 - 32.6 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่า < 40.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 3 – 8 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 184 – 366 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่า < 5.0 - 19.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า < 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - สังกะสี ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - สี @Original pH มีค่า < 10 – 41 เอดีเอ็มไอ - สี @pH7 มีค่า < 10 – 39 เอดีเอ็มไอ - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 3.36 - 3.92 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท ตรวจไม่พบ - < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - เหล็ก ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ มีค่า < 0.005 - 0.017 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน มีค่า < 0.005 - 0.046 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอร์มัลดีไฮด์ มีค่าระหว่าง 0.02 - 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 - < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอรีนอิสระ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟลูออไรด์ มีค่าระหว่าง 0.521 - 0.724 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารลดแรงตึงผิว มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป	-
3.3 บ่อหน่วงน้ำฝน	- บ่อหน่วงน้ำฝน 1	- ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1)	- ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, ปรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.7 - การนำไฟฟ้า มีค่า 322 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 216 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความขุ่น มีค่า 1 เอ็นทียู - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 32 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - สำหรับการใช้ประโยชน์น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลจากชุมชนที่อยู่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน (ต่อ)				- คลอไรด์ มีค่า 18 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 180 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 90 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ	ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว พบว่าปัจจุบันไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้อุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด
	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2)	- ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, ปรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.7 - การนำไฟฟ้า มีค่า 460 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 218 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - เหล็ก ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า < 0.02 เอ็นทียู - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 25 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 460 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - สำหรับการใช้ประโยชน์น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว พบว่าปัจจุบันไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้อุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)	- ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, ปรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.3 - การนำไฟฟ้า มีค่า 705 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 414 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - เหล็ก ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า < 0.02 เอ็นทียู - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 13 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 780 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 415 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - สำหรับการใช้ประโยชน์น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว พบว่าปัจจุบันไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้อุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด
	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)	- ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนด์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 148 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน (ต่อ)				- นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า 59 เอ็นทียู - สี มีค่า 12 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.314 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 26.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	
	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)	- ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนด์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.9 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 96 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน (ต่อ)				- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า 6 เอ็นทียู - สี มีค่า 17 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 25.58 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	
	- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)	- ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนด์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 168 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 (2) มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า 16 เอ็นทียู	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน (ต่อ)				- สี มีค่า 10 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.311 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 26.04 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	
	- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, ไซยาไนด์, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 219 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ทองแดง ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - ความขุ่น มีค่า 2 เอ็นทียู - สี มีค่า 37 แพลตตินัม-โคบอลต์ - ฟลูออรีน มีค่า 0.298 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซัลเฟต มีค่า 25.41 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 26 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 212,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.67 - แพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 32,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Crustacean nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.34 - สัตว์หน้าดิน 6 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,082 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Branchiodrilus* sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.52 - พืชน้ำ 4 วงศ์ ได้แก่ จอก แหน สันตะวาใบพาย และผักตบไทย - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ ปลากระดี่หม้อ และปลาหมอ	-
	- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 31 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,625,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp.ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.55 - แพลงก์ตอนสัตว์ 11 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 172,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Bdelloid rotifer ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.56 - สัตว์หน้าดิน 4 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 104 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Limnodrilus* sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.28 - พืชน้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ จอก และสาหร่ายพุงชะโด - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ จอก และสาหร่ายพุงชะโด	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (น้ำ)	- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 27 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 324,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.57 - แพลงก์ตอนสัตว์ 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 33,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Crustacean nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.36 - สัตว์หน้าดิน 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,778 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Stenothyra* sp.ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.31 - พืชน้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ สาหร่ายพุงชะโด และผักบุ้ง - สัตว์น้ำ 2 วงศ์ คือ สาหร่ายพุงชะโด และผักบุ้ง	-
	- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวง ห่างจากโครงการ 1.7กิโลเมตร (Bio4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช 35 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 9,968,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Scenedesmus* sp. ส่วนดัชนี ความหลากหลายเท่ากับ 2.00 - แพลงก์ตอนสัตว์ 15 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 404,000ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.71 - สัตว์หน้าดิน 3 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 60 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Branchiodrilus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.05 - พืชน้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา แหน และผักบุ้ง - สัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา แหน และผักบุ้ง	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพตะกอนดิน	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2) - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) - บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	- ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และในปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-
6. คุณภาพดิน	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) - บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) - บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) - บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และในปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-
7. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-51	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน-ออกพื้นที่โครงการเป็นรายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-52	-
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-53	-
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-54	-
10. ไฟฟ้า	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-55	-
11. การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-34	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
11. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-36	-
12. สาธารณสุข	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-56	-
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-15	-
	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-50	-
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบันและการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22-26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และในปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-49	-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-45	-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569	-
14. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-58	-
15. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22-26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และในปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-15	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		ที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี - ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น			

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น			