

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ มีเพียงประเด็นบางส่วนที่โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการดำเนินการ โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) การติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง ที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด การติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online ของน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัด และการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในแม่น้ำกวัง

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำบาดาล ตามที่กำหนดในระยะดำเนินการ พบว่า แนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มของผลการตรวจวัด และจะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของ บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- 3 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.130-0.151 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011-0.0096 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0103-0.0995 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.9 เมตร/วินาที • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.137-0.146 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0010-0.0220 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0025-0.0658 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)				- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.2-4.1 เมตร/วินาที	
	- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- 3 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.135-0.162 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.037-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011-0.0098 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0106-0.0956 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4-2.7 เมตร/วินาที • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.138-0.160 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0012-0.0087 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0118-0.0564 ส่วนในล้านส่วน 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)				- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.0-2.6 เมตร/วินาที	
	- วัดวังทอง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- 3 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)	- ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.127-0.145 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011-0.0098 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0114-0.0991 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนข้างมาทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.6 เมตร/วินาที • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2567 - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.125-0.147 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011-0.0086 ส่วนในล้านส่วน	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0106-0.0583 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.4 เมตร/วินาที 	
	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) 	<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"> - 3 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ 2567</u> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.149-0.172 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.042-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0019-0.0098 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0114-0.0974 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.5 เมตร/วินาที • <u>ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2567</u> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.145-0.169 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.040-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.1 ในบรรยากาศ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0030-0.0087 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0111-0.0672 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.4-3.8 เมตร/วินาที 	
1.2 แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะต้องทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
1.3 ในพื้นที่ทำงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- วัดปูเลย	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1hr) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.7-52.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 77.4-86.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-44.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 51.8-57.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่มีนัยสำคัญ - 10.0 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1hr) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.6-52.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 76.2-83.2 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-44.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-56.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่มีนัยสำคัญ - 9.8 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- วัดศรีบุญยืน	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1hr) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.1-52.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 81.8-92.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-38.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-59.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง ไม่นับนัยสำคัญ – 9.6 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	- ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวาง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร	- ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี ได้แก่ ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีลเฟด, น้ำมันและไขมัน - ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- 2 ครั้ง/ปี หรือ ทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ มีค่า 23.9 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - สารแขวนลอย มีค่า 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 159.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลาย มีค่า 3.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่า 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลเฟด มีค่า 24.93 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 960.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดี สาเหตุเนื่องจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่าย และผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)		- โลหะหนัก ได้แก่ นิกเกิล, ตะกั่ว, แคดเมียม, พรอท, สังกะสี, แมงกานีส, ทองแดง, สารหนู, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์		- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 3,950.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล. - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่า น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่า น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า น้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร	พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
	- ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร	- ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี ได้แก่ ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีลเฟต, น้ำมันและไขมัน - ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- 2 ครั้ง/ปี หรือทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ มีค่า 23.4 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - สารแขวนลอย มีค่า 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 146.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลาย มีค่า 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่า 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลเฟต มีค่า 14.50 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม มีค่า 5800 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดี สาเหตุเนื่องจากปริมาณพีชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)		- โลหะหนัก ได้แก่ นิกเกิล, ตะกั่ว, แคดเมียม, พรอท, สังกะสี, แมงกานีส, ทองแดง, สารหนู, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์		- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 2,800.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล. - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร	เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
	- จุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ	- ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี ได้แก่ ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีลเฟต, น้ำมันและไขมัน - ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- 2 ครั้ง/ปี หรือทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ มีค่า 24.8 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - สารแขวนลอย มีค่า 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 165.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลาย มีค่า 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่า 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลเฟต มีค่า 13.58 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลดิฟอร์ม มีค่า 1650 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดี สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)		- โลหะหนัก ได้แก่ นิกเกิล, ตะกั่ว, แคดเมียม, พรอท, สังกะสี, แมงกานีส, ทองแดง, สารหนู, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์		- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 940.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล. - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร	เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
	- ทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร	- ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี ได้แก่ ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีลเฟต, น้ำมันและไขมัน - ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	2 ครั้ง/ปี หรือทุก 6 เดือน	- อุณหภูมิ มีค่า 25.2 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - สารแขวนลอย มีค่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 225.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลาย มีค่า 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่า 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลเฟต มีค่า 21.24 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม มีค่า 55.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล.	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำโดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัดเป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)		- โลหะหนัก ได้แก่ นิกเกิล, ตะกั่ว, แคดเมียม, พรอท, สังกะสี, แมงกานีส, ทองแดง, สารหนู, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์		- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 340.0 เอ็มพีเอ็น/100 มล. - นิกเกิล มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร	รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาและการใช้งาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.4-8.3 - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4.0-23.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีโอดี มีค่าระหว่าง 19.0-72.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 6.0-19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.2-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี, ซีโอดี, ความเป็นกรดและด่าง, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, ไนโตรเจน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจน ไซยาไนด์ แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม, สังกะสี, โครเมียม, แคดเมียม, ตะกั่ว, สารหนู, พรอท, อุณหภูมิ, น้ำมันและไขมัน, สี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.7-8.3 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 23.9-32.1 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่าระหว่าง 23.0-48.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4.0-14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่าระหว่าง 396.0-729.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 6.0-44.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.1-0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 -0.46 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 -0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01 -0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สี มีค่า 17.1 แพลตตินัม-โคบอลต์ - สี มีค่าระหว่าง 15-39 เอดีเอ็มไอ - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าระหว่าง 8-1,080.0 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร - ไนโตรเจน มีค่าระหว่าง 4.48-10.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อย 0.0005-0.0011 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าระหว่าง ND-น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ลงสู่แม่น้ำกวง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี, ซีโอดี, ความเป็นกรดและด่าง, สารที่ละลาย ได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, ไนโตรเจน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สังกะสี, โครเมียม, แคดเมียม, ตะกั่ว, สารหนู, ปะรอท, อุณหภูมิ, น้ำมัน และไขมัน, สี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 9.4-10.2 - อุณหภูมิ มีค่าระหว่าง 24.0-32.7 องศาเซลเซียส - ซีโอดี มีค่าระหว่าง 35.0-110.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าระหว่าง 4.0-39.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าระหว่าง 1890-3050 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 6.0-26.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง 0.3-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02-น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02-น้อยกว่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่าน้อยกว่า 0.01-น้อยกว่า 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สี มีค่า 78.2 แพลตตินัม-โคบอลต์ - สี มีค่าระหว่าง 13-27 เอทีเอ็มไอ - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.1-240 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร - ไนโตรเจน มีค่าระหว่าง 3.92-7.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปะรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005-0.0016 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าระหว่าง 0.001-0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าระหว่าง ND-น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ความเป็นกรดและด่าง และบีโอดี สาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีชีน้ำ โดยเฉพาะสำหรับ ทำให้มีการ หมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่าง ต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวัง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.5 - การนำไฟฟ้า มีค่า 311.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 6.47 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 157.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 15.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.28 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 12.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ 	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ตะกั่ว ความขุ่น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พรอท สารหนู สำหรับการประปาจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - การนำไฟฟ้า มีค่า 460.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 3.86 - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 239.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 34.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า 0.004 มิลลิกรัมต่อลิตรเอ็นทียู - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 6.9 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ตะกั่ว แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พรอท สารหนู สำหรับการบริโภค ประโยชน์น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- วัดสันป่าฝ้าย	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 8.4 - การนำไฟฟ้า มีค่า 759.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 0.26 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 395.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า 0.006 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 5.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ 	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ตะกั่ว แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พรอท สารหนู บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ และบริเวณวัดสันป่าฝ้าย สำหรับการใช้น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541 N) (MW1)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.5 - การนำไฟฟ้า มีค่า 325.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 7.73 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 181.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่า 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 26.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 55.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569 N) (MW2)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.2 - การนำไฟฟ้า มีค่า 151.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 6.37 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 98.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 18.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651 N) (MW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.7 - การนำไฟฟ้า มีค่า 334.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 11.80 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 136.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 36.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่า 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 8.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 36.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ND	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3.3 น้ำบาดาล (ต่อ)	- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854 N) (MW4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 2 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.0 - การนำไฟฟ้า มีค่า 423.0 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร - ความขุ่น มีค่า 30.40 เอ็นทียู - สารทั้งหมดที่ละลายได้ มีค่า 646.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 26.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - เหล็ก มีค่า 0.98 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท มีค่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า น้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 5.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร - อี.โคไล ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพดิน	- บริเวณบ่อท่วมน้ำฝนโครงการ - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โครเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, โปรท, เซเรเนียม, สารหนู, ไซยาไนต์	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
5. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
6. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
7. การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่างๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ และรายงานผล 1 ครั้ง/ปี	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา ทัศนศึกษา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำ การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และ สิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ ทาง ภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่ เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถาน ประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาละ ความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน และอื่นๆ เป็นต้น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-10	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น 			

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
10. การสาธารณสุขและสุขภาพ	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของผู้ที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-