

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตาม
มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม -
ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน
คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตามที่กำหนดในมาตรการระยะก่อสร้าง
พบว่า ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์
(ลำพูน) 2 ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม
พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- คริสต์จักรไทยลำพูน (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน สิงหาคมถึงเดือนมกราคม และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.125 – 0.141 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 – 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0026 – 0.0084 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0019 – 0.0095 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านศรีดอนตัน (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน สิงหาคมถึงเดือนมกราคม และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.122 – 0.140 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 – 0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 – 0.0094 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 – 0.0092 ส่วนในล้านส่วน	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการหมู่ที่ 13 บ้านสันปูเลย (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน สิงหาคม ถึง เดือน มกราคม และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-10.00 เมตร/วินาที - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.132 – 0.145 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.035 – 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018 – 0.0085 ส่วนในล้านส่วน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 – 0.0094 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- วัดช่องจอม่วง (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนมกราคม และในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.134 – 0.143 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.027 – 0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 – 0.0092 ส่วนในล้านส่วน	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021 – 0.0085 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที	
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ	- คริสตจักรไทยลำพูน (N1) - ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านศรีดอนตัน (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - คำนวณระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด - วันทำการและวันหยุด - ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.9 – 59.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 84.2 – 102.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.9 – 40.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 25.1 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน ซึ่งสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด ติดถนนหมู่บ้าน มีรถวิ่งผ่านเข้า-ออกเป็นประจำ ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน ซึ่งสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดเป็นบริเวณท้ายหมู่บ้าน ติดถนนเข้า-ออกหมู่บ้าน

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)	-ที่ พิกัดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านศรีดอนตัน (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - คำนวณระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.8 – 59.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 76.6 – 100.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 34.3 – 39.3 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 36.7 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน ซึ่งสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดเป็นบริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน ติดกับวัดศรีดอนตัน
	-ที่ พิกัดด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ หมู่ที่ 13 บ้านสันปูเลย (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - คำนวณระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 52.0 – 65.1 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 82.3 – 107.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 40.3 – 43.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน ไม่มีนัยสำคัญ – 30.9 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน ซึ่งสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดเป็นบริเวณหมู่บ้าน มีรถผ่านเข้า-ออกค่อนข้างเยอะ
2.2 ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง	-จุดที่ 1 หน้าโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 56.0 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่า 90.2 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	-จุดที่ 2 (หน้าแปลงปลูก)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 57.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่า 102.7 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- แม่น้ำกวางก่อนจุดระบายน้ำที่ทางของโครงการ 500 เมตร (SW1)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไนโตรเจนซัลไฟด์, แอมโมเนีย, ไนโตรเจนไนไตรต์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม, สลैและกลิน, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, ไครเมียชนิดเอกซวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างและปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม 1 ครั้ง และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.6 - อุณหภูมิ มีค่า 32.5 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่า 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - สลैและกลิน Not Objectionable - บีโอดี มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 126.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนโตรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนโตรเจนไนไตรต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครเมียชนิดเอกซวาเลนซ์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรอท Not Detected - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 55,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม มีค่า 2,100 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแอมโมเนีย และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีพีน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ซึ่งทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ โดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำที่มาจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำ

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				มีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
	- แผนการจุ่มระบายน้ำทิ้ง (SW2)	- ความเป็นกรดและต่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, ไครเมียชนิดอะพาทาไนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม 1 ครั้ง และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน 1 ครั้ง	- ไนเตรต มีค่า 0.327 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่า 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ Not Detected - ความเป็นกรดและต่าง มีค่า 7.6 - อุณหภูมิ มีค่า 29.2 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่า 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่า 7 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 112 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				- แอมกาไนส มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - พรอท Not Detected - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 39,500 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 1,700 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.212 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่า 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่า 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ Not Detected	โดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน
	- เมื่อนำกวางหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	- ความเป็นกรดและต่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไนโตรเจนไนไฟต์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, ไนโตรเจนไนยาไนต์, ฟอสฟอรัสไนต์,	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม 1 ครั้ง และ	- ความเป็นกรดและต่าง มีค่า 7.7 - อุณหภูมิ มีค่า 29.8 องศาเซลเซียส - ออกซิเจนละลาย มีค่า 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - สีและกลิ่น Not objectionable - บีโอดี มีค่า 14 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแอมโมเนีย และค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, ไครโมเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน 1 ครั้ง	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด มีค่า 124 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่า 0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกั่ว มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - นิกเกิล มีค่า < 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไครโมเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า < 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร - โปรท Not Detected - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 47,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม มีค่า 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.256 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่า 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอर्मัลดีไฮด์ มีค่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ Not Detected	- ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณน้ำที่เข้าโดยเฉพาะสำหรับและผักตบชวา ซึ่งทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ โดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน - อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ให้นำน้ำทิ้งหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW4)	- ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, ไฮโดรเจนไนไตรต์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะการัง, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างและปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม 1 ครั้ง และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าแอมโมเนีย - ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ซึ่งทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการล้างซึ่งถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำที่มาจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพ

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (GW1)	- ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โคโรเมียมชนิดเอกซวาเลนด, สารหนู, ทองแดง, ปปรอท, แคดเมียม, ซิลิเนียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- ไนเตรต มีค่า 0.314 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่า 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่า < 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสฟอรัส มีค่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟีนอล มีค่า < 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ Not Detected	- นำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน - อย่างไรก็ตามโครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW2) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกเฉียงนอกของโครงการ (GW3) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW4)	- 1 ครั้ง หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการตรวจวัดหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว	- ความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, ทีเคเอ็น, สารแขวนลอย, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 7.3 - 7.9 - บีโอดี มีค่าระหว่าง 13 - 22 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทีเคเอ็น มีค่าระหว่าง 1.96 - 3.36 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 260.0 - 316.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง <3.0 - 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นสารแขวนลอย ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจากตะกอนแขวนลอยปริมาณมาก ทั้งจากตะกอนดิน ทลาย ตะกอนโคลนทราย หรือของแข็งอื่น ๆ ที่ยังไม่ตกตะกอน อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด เนื่องจากจะใช้บริการจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตในการสูบสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งทั้งหมดออกไปกำจัดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง
6. คุณภาพตะกอนดิน	- แม่น้ำทางก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SD1)	- สังกะสี, โครเมียมพนิตริกซวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปี ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.3 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า Not Detected - โครเมียม มีค่า 35 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 25.73 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 13.18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 15.26 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 32.34 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6.คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	- แม่น้ำกวางจุตระบาย น้ำทิ้ง (SD2)	- สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.1 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า Not Detected - โครเมียม มีค่า 36.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 16.78 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 12.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 21 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 35.76 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- แม่น้ำกวางหลังจุตระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SD3)	- สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า Not Detected - โครเมียม มีค่า 32.63 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 28.16 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 12.47 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 21.75 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สังกะสี มีค่า 41.28 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6.คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	- แม่น้ำกวังหลังจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SD4)	- สิ่งาะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า Not Detected - โครเมียม มีค่า 40.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 26.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 13.05 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 20.51 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - สิ่งาะสี มีค่า 38.46 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
7. คุณภาพดิน	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)	- ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปะรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 8.2 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 4.83 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 25.39 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 6.36 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 284 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม มีค่า Not Detected	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศใต้ของโครงการ (S2)	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและต่าง, ไครเมียม, ชนิดเอกซวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จีลิเนียม	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและต่าง มีค่า 6.1 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 1.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนซ์ มีค่า 7.12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 13 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 8.13 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 88.31 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จีลิเนียม มีค่า Not Detected	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
				ระดับความลึก 5 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและต่าง มีค่า 6.1 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนซ์ มีค่า 5.78 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 11.27 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 11.07 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 89.68 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
7.คุณภาพดิน (ต่อ)				- พรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 9.38 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม มีค่า Not Detected ระดับความลึก 30 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 9.1 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 8.96 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 20.39 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 11 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 681 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - พรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 17 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซิลิเนียม มีค่า Not Detected	
	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S3)	- ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู,	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.3 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 0.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีค่า 3.05 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	
7. คุณภาพดิน (ต่อ)		- ทองแดง, โปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลินเนียม		- ทองแดง มีค่า 7.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 9.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 113 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 6.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลินเนียม มีค่า Not Detected ระดับความเสี่ยง 30 เซนติเมตร - ความปลอดภัยและต่าง มีค่า 7 - สารหนู มีค่า Not Detected - แคดเมียม มีค่า 1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โคโรเนียมชนิดออกไซด์ มีค่า 3.43 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ทองแดง มีค่า 11 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ตะกั่ว มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 137 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - โปรอท มีค่า Not Detected - นิกเกิล มีค่า 8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - จิลินเนียม มีค่า Not Detected

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- แม่น้ำกวางก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio1)	- แพลกต์ตอนพีช - แพลกต์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างและปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- แพลกต์ตอนพีช 40 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 3,006,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Aulacoseira sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายหลายเท่ากับ 2.40 - แพลกต์ตอนสัตว์ 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 117,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Diffugia sp ส่วนดัชนีความหลากหลายหลายเท่ากับ 1.37 - สัตว์หน้าดิน 8 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,866 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Tubifex sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายหลายเท่ากับ 1.21 - พืชน้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ สาหร่ายหางม้า ผักตบชวา และหญ้ายาว - สัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ เข็ม ชิว และกุ้งฝอย	-
	- แม่น้ำกวางจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio2)	- แพลกต์ตอนพีช - แพลกต์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างและปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- แพลกต์ตอนพีช 40 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,308,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Aulacoseira sp ส่วนดัชนีความหลากหลายหลายเท่ากับ 2.15 - แพลกต์ตอนสัตว์ 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 71,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Diffugia sp ส่วนดัชนีความหลากหลายหลายเท่ากับ 1.73	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. ทรัพยากรชีวภาพ น้ำ (ต่อ)				- สัตว์หน้าดิน 10 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 327 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Podonomopsis</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.02 - พืชน้ำ 4 วงศ์ ได้แก่ ผักบุ้ง ผักตบชวา ผักปลา และคัล้าน้ำช่อหอย - สัตว์น้ำ 1 วงศ์ ได้แก่ เข็ม	
	- แม่น้ำกวางหลังจุตระบาย - น้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- แพลงก์ตอนพืช 36 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,600,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Aulacoseira</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.16 - แพลงก์ตอนสัตว์ 6 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 40,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Diffugia</i> sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.61 - สัตว์หน้าดิน 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 754 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Pristina</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.90 - พืชน้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ กระถิน ผักปลา และหญ้าน้ำชน - สัตว์น้ำ 4 วงศ์ คือ เข็ม สวาย ตะเพียน และกราย	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	- แม่น้ำทางหลักจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1,000 เมตร (Bio4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้างและปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม และในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน	- แพลงก์ตอนพืช 38 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,648,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Aulacoseira sp. ส่วนดัชนี ความหลากหลายเท่ากับ 2.29 - แพลงก์ตอนสัตว์ 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 35,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Diffugia sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.53 - สัตว์น้ำดิน 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 682 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Tubifex sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.39 - พืชน้ำ 7 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา แหน ผักบุ้ง สาหร่ายหางม้า เตียนน้ำ หญ้าขน และหญ้าปากคอก - สัตว์น้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ นิล ช่อน เต็ม กราย ตะเพียน และกูด	-
9. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างของโครงการระบุจุดเริ่มต้น และปลายทาง	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสทรีเอส เอสเตท จำกัด	-

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

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด		
9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลจาก สถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	-