



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจไทย จำกัด

จากการรวบรวมข้อมูลตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด พบว่ารายงานฯ ดังกล่าวได้ยึดถือมาตรการฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9190 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2559 ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ

ทั้งนี้ เมื่อตรวจสอบความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1 (ฉบับเดือนธันวาคม 2562) และได้รับความเห็นจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (หนังสือที่ อก 5102.3.1/3666) ซึ่งเป็นมาตรการฯ ฉบับล่าสุดที่ บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้นบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จึงได้ทำการรวบรวมและตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ ตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุดที่กำหนดไว้

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว ผลการรวบรวมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ฉบับล่าสุดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จัดทำโดยเซฟตี้ แพลน จำกัด พบว่า มีมาตรการฯ ที่โครงการไม่ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด/ปฏิบัติไม่ครบ

1) เศรษฐกิจ-สังคม

(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ

หมายเหตุ : โครงการได้เริ่มขั้นตอนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในช่วงปี เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 มาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน แต่เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ในช่วงที่ผ่านมาทำให้โครงการเว้นระยะในการติดตามประสานงานต่อหน่วยงาน/คณะกรรมการที่จะต้องแต่งตั้ง ทำให้โครงการยังไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน หลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ

ตารางที่ 3.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1) กั้นเขตก่อสร้างในลักษณะรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียง หมู่บ้าน นครทองรีเวอร์และอาคารพาณิชย์ริมทางหลวง หมายเลข 1147 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือน พฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้าง โครงการ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการจัดสรร พื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรม	-	-
2) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออก และพื้นที่ ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน การถมดิน หรือ กิจกรรมอย่างอื่นที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือน พฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้าง โครงการ ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมที่มีการเปิด หน้าดิน การถมดิน	-	-
3) จัดให้มีที่ล้างล้อยานพาหนะทุกคันก่อนออกนอก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือน พฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้าง โครงการ ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการขนส่งดิน ออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
4) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมี ผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมอย่างมิดชิด ตลอด ระยะเวลาที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ก่อสร้างทุกคันต้องวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด ตลอดระยะเวลาที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
5) กรณีที่มีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณ ถนนทางเข้า/ออกหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ต้อง ดำเนินการเก็บเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น โดยทันที และทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้ เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กีดขวางการใช้เส้นทางหรือทำ ความสกปรกต่อเส้นทางสัญจร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการขนส่งดินออกนอกพื้นที่ เนื่องจากจัดให้มีพื้นที่ทิ้งดินที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และ เครื่องจักรต่างๆ ตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่าง สม่ำเสมอและเคร่งครัด เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานและไม่เป็นแหล่งกำเนิดไอเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้วางแผนในการตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่างๆ ตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและ เคร่งครัด	-	-
7) ห้ามผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง เผลอขยะหรือ เศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณบ้านพัก พนักงานโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบล มะเขือแจ้ให้เข้ามารับขยะหรือเศษวัสดุ ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณบ้านพัก พนักงานไปกำจัด เพื่อป้องกันการเผลอขยะใน พื้นที่ก่อสร้าง	-	-
8) ปลุกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะ ตามแนวเขตพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลุกต้นไม้ ตามผังภูมิทัศน์	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
2. ระดับเสียง				
1) การก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนและบริเวณใกล้เคียง โครงการ ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ พร้อมทั้งกำหนด ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดให้ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการ ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลกับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการ ยังอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) ทั้งนี้ หากโครงการจะดำเนินการ ก่อสร้างใดๆ โครงการจะแจ้งแผนการ ก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลา ก่อสร้างให้ชัดเจน	-	-
2) วางแผนการก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนให้ใช้ ระยะเวลาสั้นที่สุด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะวางแผนการก่อสร้างให้ใช้ เวลาสั้นที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง	-	-
3) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้ รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างได้เฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)				
4) กั้นเขตก่อสร้างในลักษณะรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน โดยเบื้องต้นกำหนดคุณสมบัติของกำแพงกั้นเสียงที่เลือกใช้ เช่น แผ่นเหล็ก (Steel, 18 ga) ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า โดยสามารถลดทอนระดับเสียงลดได้ 25 เดซิเบล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรม จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
5) ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโดยทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้วางแผนในการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	-	-
6) การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรม จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)				
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	-	-
8) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหู เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรม จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเครื่องป้องกันอันตรายต่อหู เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงาน ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)				
9) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานใน บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงาน ได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ปัจจุบันอยู่ใน ระหว่างการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับ อุตสาหกรรม จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตาม โครงการจะ ระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานใน บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	-	-
3. ทรัพยากรดิน				
1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพ พื้นที่ เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการ ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการ ปรับพื้นที่	-	-
2) กำหนดให้เปิดหน้าดินเฉพาะที่จำเป็น และกรณี จำเป็นต้องเปิดหน้าดิน จะต้องบดอัดดินภายหลัง ดำเนินการให้แน่น รวบเรียบเพื่อป้องกันการไหล บ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการ ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีกิจกรรมการ เปิดหน้าดิน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและรูปภาพประกอบ
3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)				
3) บริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดการกัดเซาะได้ง่าย ให้ป้องกันด้วยวิธีการตาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุม บดอัดดินให้แน่น หรือใช้วิธีอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคันดินโดยการบดอัดดินให้แน่นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ของโครงการใกล้กับแม่น้ำกวง	-	
4) ตาดคอนกรีตหรือปลูกหญ้าคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่อาจเกิดการกัดเซาะได้ง่าย เช่น แนวริมน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคันดินโดยการบดอัดดินให้แน่นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ของโครงการใกล้กับแม่น้ำกวง	-	
5) จัดให้มีระบบป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกหญ้าแฝก หรือวางแผ่นพลาสติกป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคันดินโดยการบดอัดดินให้แน่นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ของโครงการใกล้กับแม่น้ำกวง	-	
4. รอยเลื่อนและแผ่นดินไหว				
1) ออกแบบโครงสร้างอาคารและที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้การก่อสร้างอาคารต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่น สะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565


มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอต่อจำนวน คนงาน ในอัตราห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อ คนงาน 15 คน เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัด น้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน และให้ตั้งอยู่ห่าง จากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 2 ห้อง แยกชาย-หญิง ซึ่งเพียงพอ สำหรับคนงานของโครงการโดยอยู่ห่างจาก แม่น้ำกวประมาณ 1 กิโลเมตร พร้อมทั้ง ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบติดตั้งที่ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน	-	
2) กำหนดให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบติด กับที่ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงานและ อาคารสำนักงานโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบติดกับที่ สำหรับบำบัดน้ำเสีย จากอาคารสำนักงานโครงการชั่วคราว	-	-
3) จัดให้มีบ่อดักตะกอนรองรับน้ำฝนและน้ำจาก กิจกรรมก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่ น้อยกว่า 1 วัน และนำน้ำในบ่อมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้าง และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อดักตะกอน รองรับน้ำฝนและน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	-
4) จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการ ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการวางหรือ เก็บกองวัสดุก่อสร้างแล้ว	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง				
1) จัดทำแผนการก่อสร้าง โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมวางแผนการใช้ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่เหมาะสม และประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อ อำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือใน กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการ ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
2) จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณทางเข้า-ออกให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่ โครงการ	-	
3) ติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ เส้นทางระมัดระวังรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโดย ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 100 เมตร ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมจัดให้ เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนและสัญญาณไฟ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
4) กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น และกลางคืน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือในกรณีที่มีการขนส่งเกิดขึ้น โครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วง 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.	-	-
5) กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกและเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนสายหลักและให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อเข้าเขตชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
6) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
7) เตรียมสถานที่กองวัสดุก่อสร้าง จุดขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยห้ามจอดล้ำเข้าไปในผิวทางจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการจอดล้ำเข้าไปในผิวทางจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	-	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
8) ต้องจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ในพื้นที่โครงการที่จัดเตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง	-	-
9) ยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ ต้องติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงหรือธงสี กรณีที่มีวัตถุยื่นออกจากตัวรถและบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
10) กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
11) กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งของโครงการ จะต้องประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบ เพื่อตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางที่ชำรุดเสียหายโดยทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อีกทั้ง การดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา ไม่ก่อให้เกิดเกิดการชำรุดเสียหายต่อเส้นทางขนส่งของโครงการ	-	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
12) ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับช่วงเวลาและ เส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตลอดจน มาตรการรับเรื่องร้องเรียนให้ผู้ใช้เส้นทางและผู้ อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับ ทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการ ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลกับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการ ยังอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) ทั้งนี้ หากโครงการจะดำเนินการ ก่อสร้างใดๆ โครงการจะแจ้งแผนการ ก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลา ก่อสร้างให้ชัดเจน	-	-
7. การใช้น้ำ				
1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินงานเพื่อการ อุปโภคและบริโภคที่สะอาดและเพียงพอให้แก่ พนักงานและคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	-


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม				
1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่ต้องปรับสภาพพื้นที่เพื่อ การก่อสร้างให้ชัดเจน และดำเนินการล้อมรั้วรอบ เขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างและ พังทลายของตลิ่งทางน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีคันดินโดยการบดอัดดินให้แน่น บริเวณแนวเขตที่ดินใกล้กับแม่น้ำกว	-	
2) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับระบายน้ำฝนและจัดให้มีบ่อตกตะกอนดิน เพื่อตกตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวดทรายที่ไหล มากับน้ำฝน ก่อนระบายลงทางน้ำสาธารณะ หรือ นำน้ำในบ่อตกตะกอนมาใช้ประโยชน์ในการฉีด พรมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือรดต้นไม้ใน พื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำริมถนน ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และอยู่ ในระหว่างการจัดทำบ่อตกตะกอนรองรับ น้ำฝนและน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	-
3) จัดให้มีระบบป้องกันการชะล้างและพังทลายของ ดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน หรือปลูกหญ้าแฝก เพื่อ ป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคันดินโดยการบดอัดดิน ให้แน่น บริเวณแนวเขตที่ดินใกล้กับแม่น้ำ กว	-	
4) จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดย หลีกเลี่ยงบริเวณที่เป็นทางไหลของน้ำ และขนย้าย เศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ ต้องการใช้แล้วออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการ ก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีการวางหรือ เก็บกองวัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)				
5) ตรวจสอบแม่น้ำกวังบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน หากพบว่าตื้นเขินหรือมีวัชพืชหนาแน่น ให้ประสานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้ เพื่อทำการขุดลอก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะประสานกับเทศบาลตำบลมะเขือแจ้เพื่อทำการขุดลอก หากพบแม่น้ำกวังมีการตื้นเขินหรือมีวัชพืชหนาแน่น	-	-
9. การจัดการของเสีย				
1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังรองรับขยะเปียกและขยะแห้ง โดยจัดให้มีถังพักขยะมูลฝอยขนาดใหญ่สำหรับรวบรวมขยะมูลฝอยตั้งอยู่ในบริเวณที่รถเก็บขนมูลฝอยเข้าถึงได้โดยสะดวก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้บริเวณสำนักงานโครงการ โดยแยกเป็นมูลฝอยทั่วไป และขยะรีไซเคิล	-	
2) คัดแยกขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง นำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ซ้ำ แยกขยะที่สามารถขายได้ ขายให้กับเอกชนผู้รับซื้อ ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ให้แยกเก็บกองไว้อย่างเป็นระเบียบ รอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการคัดแยกขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการนำกลับมาใช้บางส่วน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)				
3) กำจัดคนงานให้ทิ้งขยะในถังรองรับขยะมูลฝอยที่ จัดเตรียมไว้เท่านั้น ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อ ทางระบายน้ำ หรือทิ้งไว้นอกถังรองรับขยะโดย เด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะกำจัดคนงานให้ทิ้งขยะในพื้นที่ที่ กำหนดเท่านั้น	-	-
4) จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะมูล ฝอยทุกวัน	-	-
5) ประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บ ขนขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ปล่อยให้ ขยะตกค้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะประสานกับเทศบาลมะเขือแจ้ ให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด	-	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม				
1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับชุมชน ที่อยู่โดยรอบ เพื่อให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้า ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการ ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลกับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเสนอผล การสำรวจความคิดเห็นไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้างโครงการไว้ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้าง โครงการ	-	-
3) ส่งเสริมและสนับสนุนว่าจ้างบริษัทรับเหมาใน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และสนับสนุนให้พิจารณา ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณสมบัติ ในการเข้าทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจ้างแรงงานท้องถิ่น คิดเป็น ร้อยละ 50 ของคนงานทั้งหมดของโครงการ	-	-
4) พิจารณาจ้างแรงงานพื้นที่ในสัดส่วนที่เหมาะสม ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญอาจ ใช้แรงงานจากที่อื่นตามความเหมาะสมโดยต้อง คัดเลือก ตรวจสอบประวัติ และจัดทำบันทึก หลักฐานหรือเก็บข้อมูลคนงานก่อสร้างทุกคนที่จะ เข้ามาก่อสร้างโครงการ และแสดงหลักฐานการ ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจ้างแรงงานท้องถิ่น คิดเป็น ร้อยละ 50 ของคนงานทั้งหมดของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
5) จัดให้มีเวรยามและมาตรการควบคุมดูแลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหา เช่น ทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการร่วมตรวจตรา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยในเวลากลางคืน	-	-
6) ดูแลคนงานมิให้ไปรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาดโดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการร่วมตรวจตรา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะออกกฎระเบียบให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมและดูแลคนงานมิให้ไปรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	-	-
7) ประสานความร่วมมือกับผู้นำชุมชน ในการร่วมตรวจตราดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการดำเนินโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะดำเนินการประสานความร่วมมือกับผู้นำชุมชนต่อไป และจะประชาสัมพันธ์มาตรการด้านความปลอดภัยจากการดำเนินโครงการให้กับผู้นำชุมชนรับทราบ	-	-
8) กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยากรณีเกิดความเสียหายหรือมีผู้ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
9) ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดซื้อวัสดุจากท้องถิ่นบางส่วน เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น คอนกรีต หิน ทราย ปูนซีเมนต์ และท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นต้น	-	-
10) ก่อนการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้องจะต้องแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	-	-
11) สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อทราบความคิดเห็นปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะที่ได้รับจากประชาชนในชุมชน มาปรับปรุงแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ พร้อมทั้งดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยจะนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
12) โครงการกำหนดมาตรการด้านการจัดการข้อร้องเรียน ดังนี้ - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น ผู้นำในชุมชน หมู่บ้าน อำเภอ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้าง โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดให้มีศูนย์รับ เรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้าง โครงการ	-	
- ติดตั้งป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาได้โดยตรง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และกล่องรับ เรื่องร้องเรียนจากชุมชนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง ซึ่งจัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำป้ายชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	-	-
- ในกรณีที่มีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมา/เจ้าของ โครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หาก พบว่าเป็นจริงตามข้อร้องเรียน ให้แจ้งกลับชุมชนและ แก้ไขปัญหาโดยทันทีตามผังการจัดการข้อร้องเรียน จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด พร้อมทั้ง ทำความเข้าใจกับประชาชนโดยตรง และรายงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบเรื่องร้องเรียนในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เมื่อรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ โดย มีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน จาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนจาก โครงการ รายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ผู้แทนภาคประชาชนเป็นกรรมการ จำนวน 6 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนประชาชนในตำบลที่ตั้ง โครงการ ตัวแทนประชาชน ในตำบลในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้แทนประชาชนตามแนวเส้นทาง คมนาคมผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น กรรมการ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้อำนวยการ สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดหรือผู้แทน ผู้ว่าการนิคม อุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยหรือผู้แทน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลมะเขือแจ้หรือผู้แทน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยคาดว่าจะ เริ่มจัดตั้งได้ภายในปี 2566	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากโครงการ 1 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการ หรือเลขานุการ(2) วิธีสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมรายละเอียด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการ สรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจาก ประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้านหรือ คณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนิน กิจกรรมต่างๆของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอ เมืองลำพูน เช่น ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัด ลำพูนหรือผู้แทน ผู้แทนจากทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน เป็นต้นกรรมการผู้แทนโครงการ ให้มาจากการจัดการ โครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จาก การแต่งตั้ง				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
(3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือ ผู้เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสใน การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยม โครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบ มากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทาง การป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none">เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชนรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติเมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน				
<p>(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none">เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน ตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none">นอกจากการฟื้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออก จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ ความสามารถกำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมผลกระทบ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการงบประมาณ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ โครงการฯ จะร่วมสนับสนุนงบประมาณในการ ดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โดยการ จัดสรรงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนรักษา สิ่งแวดล้อม จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้าน บาทถ้วน) กำหนดให้โครงการดำเนินการแบ่ง จ่ายเป็น รายปี ละไม่น้อยกว่า 100,000 บาท จนครบ 1,000,000 บาท ภายในระยะเวลา				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
10 ปี สำหรับในปีที่ 11 เป็นต้นไป ทางโครงการ จะตรวจสอบยอดเงินงบประมาณของกองทุนที่ เหลือ หากพบว่ามีค่าใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ ของกองทุน และเงินกองทุนเหลือไม่ถึง 1,000,000 บาท โครงการจะสนับสนุนเงินเข้า กองทุนเช่นเดิมในอัตราปีละ 100,000 บาท จนครบจำนวน 1,000,000 บาท • ในการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมให้เริ่ม ดำเนินการในปีแรกที่เริ่มจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผล กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้ดำเนินการตามแนวทางข้างต้น ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความ เห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ				
11. การสาธารณสุขและสุขภาพ				
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ระหว่างการจัดเตรียมดำเนินการให้คนงานทุกคนได้รับการตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน และจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพคนงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	-	-
3) ให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรคกับคนงานก่อสร้าง โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำลังประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
11. การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)				
4) จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้กับพนักงานและ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ จัดหาดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้กับ พนักงานและคนงานก่อสร้างอย่าง เพียงพอ	-	-
5) จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำความสะอาดห้องสุขาอย่าง สม่ำเสมออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีคนงานรับผิดชอบ ทำความสะอาดห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	-	-
6) ตรวจสอบและทำลายแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ ของพาหะนำโรคเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาร่วมกันตรวจสอบ และทำลายแหล่งอาหารและแหล่ง เพาะพันธุ์ของพาหะนำโรคเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ	-	-
7) รื้อถอนห้องสุขาและติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในการ กำจัดสิ่งปฏิกูลให้ดำเนินการสูบกากตะกอนและน้ำเสียที่ ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ต้อง ควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีพยาบาลประจำอย่างน้อย 1 คน พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเตียงผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เตียง และจัดให้มียานพาหนะสำหรับขนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงไปยังสถานพยาบาล โดยให้ประสานงานกับสถานพยาบาลในจังหวัดลำพูน กรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือนก่อนก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เนื่องจากโครงการมีคนงานก่อสร้างมีประมาณ 20 คน ดังนั้น โครงการจะจัดเตรียมเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	-	-
2) พิจารณาบริษัทรับเหมาที่มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและพิจารณาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลต่างๆ (3) ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 ตามแผนการก่อสร้างโครงการ ปัจจุบันไม่มีว่าจ้างผู้รับเหมาเข้ามาก่อสร้างในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม บริษัทรับเหมาที่จะเข้ามาก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและพิจารณาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหลักให้เป็นไปตามในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
3) ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ให้พนักงานหรือผู้รับเหมาทุกคน รับทราบ และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้จัดทำประกาศนโยบาย ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้าง เสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564	-	-
4) กำหนดให้บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดและ ระเบียบด้านความปลอดภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้จัดทำประกาศนโยบาย ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้าง เสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564	-	-
5) กำหนดให้บริษัทรับเหมาคัดเลือก ตรวจสอบประวัติ และ จัดทำบันทึกหลักฐานหรือเก็บข้อมูลคนงานก่อสร้างทุก คนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และแสดงหลักฐานการตรวจ สุขภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยเฉพาะคนงานต่าง ้าว ต้องจัดให้มีการป้องกันโรคระบาดหรือโรคติดต่อที่ เป็นพาหะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการเก็บข้อมูล คนงานก่อสร้างทุกคน	-	-
6) จัดทำแผนจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้จัดทำแผนจัดการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากโครงการดำเนินการก่อสร้าง เสร็จแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)


ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
7) ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจใน ขั้นตอนการดำเนินงานในรูปแบบการฝึกอบรมก่อน ดำเนินงาน โดยบริษัทรับเหมาต้องแจ้งกิจกรรมก่อสร้าง ที่จะดำเนินงานทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการพูดคุย/อบรมกับ คนงานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง เพื่อทำ ความเข้าใจในขั้นตอนการทำงานก่อน การเริ่มปฏิบัติงาน	-	-
8) ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างและพนักงานขับรถเสฟ เสฟติดหรือดื่มสุราในขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งกำหนด บทลงโทษผู้ฝ่าฝืน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะออกกฎระเบียบให้ผู้รับเหมา ต้องควบคุมและดูแลคนงานมิให้เสฟ เสฟติดหรือดื่มสุราในขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งกำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืน	-	-
9) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับ สภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ จะต้องใช้ เช่น หมวกกรองเท้านิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับ ชนิดของสารเคมี เข็มขัดนิรภัยหน้ากากช่างเชื่อม หน้ากากป้องกันฝุ่น และอุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจะออกกฎระเบียบให้ผู้รับเหมา ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	-	-
10) ตรวจสอบและควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับ ประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจะเป็นผู้ดูแลควบคุมให้มีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้อง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
11) กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผง กั้น และติดป้ายแจ้ง "เขตอันตรายห้ามเข้า" ที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่ทำกรก่อสร้างในเวลา กลางวัน ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีแดง เพื่อบ่งบอก ในขณะทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใน ช่วงเวลากลางคืน	-	-
12) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิด อันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว" "เขตสวม หมวกนิรภัย" และ "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น โดยป้ายเตือน ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิด อันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจาก โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วใน เดือนพฤศจิกายน 2564	-	-
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือที่ได้มีการ ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง โดยทำหน้าที่กำกับดูแล วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยต่อการใช้งานและ พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เนื่องจากโครงการมีพนักงาน 20 คน ดังนั้น จึงไม่เข้าหลักเกณฑ์ที่ต้องจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานตามกฎกระทรวง การจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยใน สถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ รูปภาพประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
14) จัดอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้จักวิธีใช้ ดุแล และบำรุง รักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกต้อง และ เหมาะสมกับประเภทของงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบตรวจสอบและบำรุง รักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่า เครื่องจักร อุปกรณ์ใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษา เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ	-	-
15) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีสถานที่พักผ่อน ซึ่งเป็น พื้นที่ร่มหรือใช้ร่มหรือผ้าใบกันแดดให้กับคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอาคารสำนักงาน โครงการชั่วคราว ซึ่งใช้เป็นที่พักผ่อน ของคนงานด้วย	-	

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

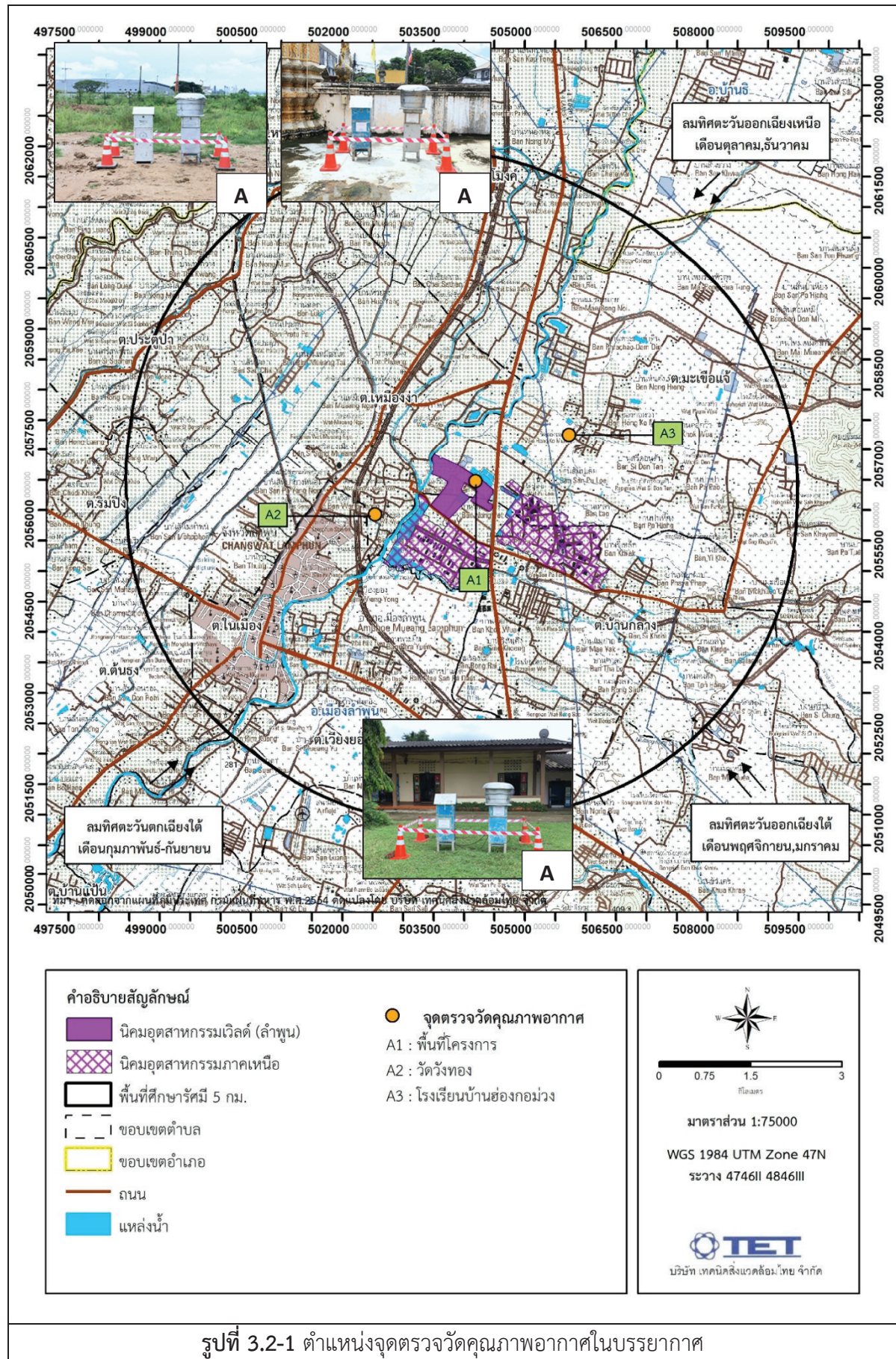
บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565 ซึ่งโครงการได้รวบรวมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับล่าสุด คือ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จัดทำโดยบริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (A1) บริเวณวัดวังทอง (A2) และบริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A3) แสดงดังรูปที่ 3.2-1 ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังตารางที่ 3.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากข้อมูลผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2562-2565 พบว่า พื้นที่โครงการ (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.175 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วัดวังทอง (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.175 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.142 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.2) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากข้อมูลผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2562-2565 พบว่าพื้นที่โครงการ (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วัดวังทอง (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และโรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.098 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP ^(24hr) (mg/m ³)	PM-10 ^(24hr) (mg/m ³)
1. พื้นที่โครงการ (A1)	06-13/09/2562	0.031-0.042	0.008-0.016
	08-15/01/2563	0.144-0.175	0.089-0.106
	12-19/10/2563	0.002-0.031	0.001-0.017
	13-20/02/2564	0.004-0.015	0.001-0.005
	23-30/08/2564	0.007-0.025	0.002-0.007
	17-24/01/2565	0.012-0.030	0.004-0.023
	17-24/09/2565	0.022-0.032	0.005-0.014
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.002-0.175	0.001-0.106
2. วัดวังทอง (A2)	06-13/09/2562	0.031-0.036	0.013-0.023
	08-15/01/2563	0.092-0.175	0.057-0.114
	12-19/10/2563	0.006-0.022	0.002-0.011
	13-20/02/2564	0.012-0.036	0.002-0.007
	23-30/08/2564	0.002-0.006	0.001-0.003
	17-24/01/2565	0.011-0.037	0.003-0.018
	17-24/09/2565	0.015-0.026	0.004-0.012
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.002-0.175	0.001-0.114
3. โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A3)	06-13/09/2562	0.029-0.035	0.010-0.017
	08-15/01/2563	0.116-0.142	0.067-0.098
	12-19/10/2563	0.006-0.033	0.003-0.021
	13-20/02/2564	0.007-0.013	0.001-0.005
	23-30/08/2564	0.002-0.009	0.001-0.004
	17-24/01/2565	0.023-0.052	0.002-0.009
	17-24/09/2565	0.027-0.037	0.009-0.014
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.002-0.142	0.001-0.098
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

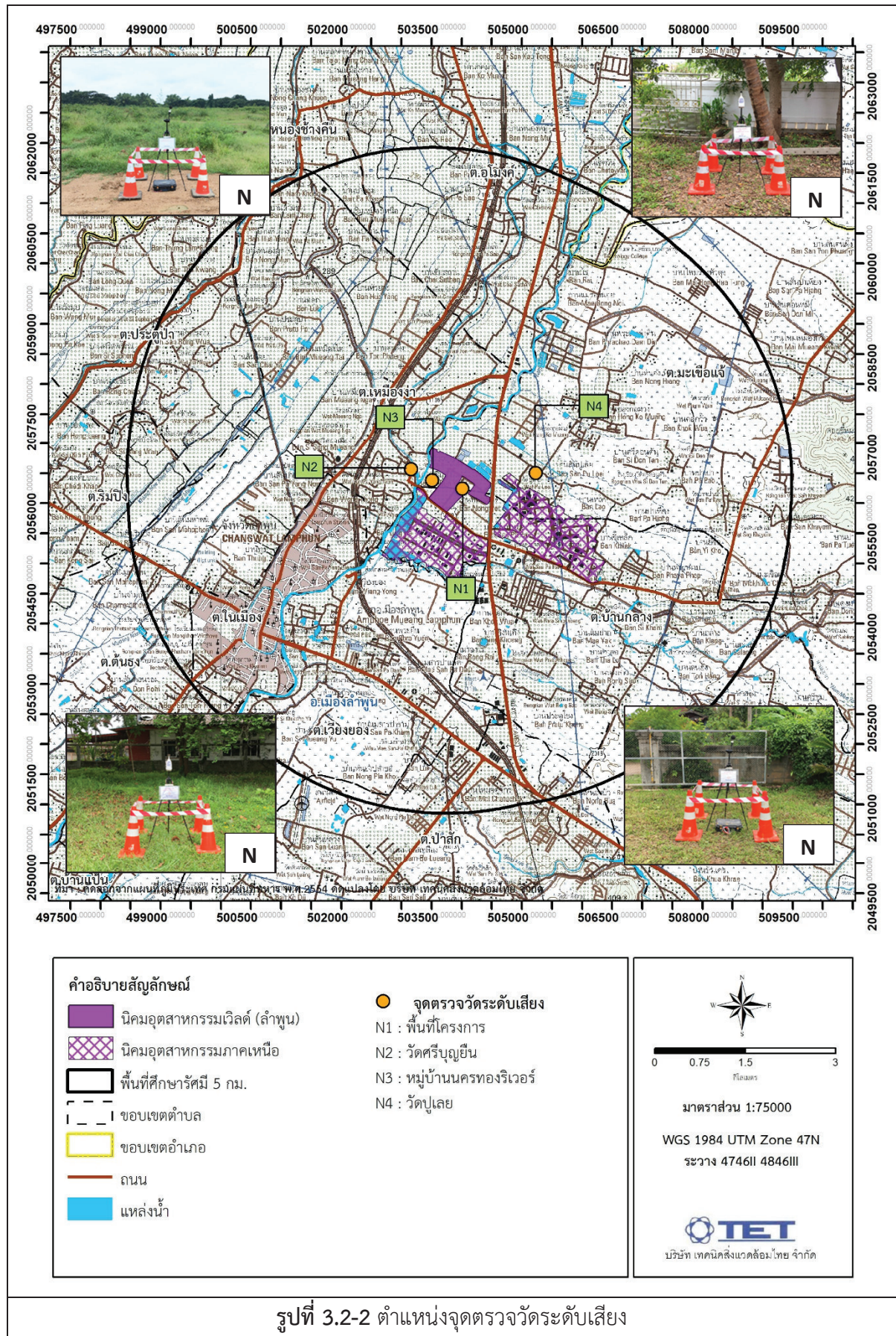
2) ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวนจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณวัดศรีบุญยืน (N2) บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (N3) และบริเวณวัดปู่เลย (N4) แสดงดังรูปที่ 3.2-2 ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.2-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1) บริเวณพื้นที่โครงการ (N1) ระหว่างปี 2562-2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) มีค่าอยู่ในช่วง 43.3-66.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.8-99.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-59.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง (-10.8) ถึง 9.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2.2) บริเวณชุมชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี 2562-2565 พบว่า บริเวณวัดศรีบุญยืน (N2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) มีค่าอยู่ในช่วง 48.7-61.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 70.7-99.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 43.8-59.2 เดซิเบลเอ บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (N3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-63.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 70.0-96.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 38.9-53.7 เดซิเบลเอ และบริเวณวัดปู่เลย (N4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) มีค่าอยู่ในช่วง 48.1-68.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 74.1-100.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 42.1-57.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณวัดศรีบุญยืน (N2) มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-7.8) ถึง 5.6 เดซิเบลเอ บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (N3) มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-6.2) ถึง 6.5 เดซิเบลเอ และบริเวณวัดปุณณ (N4) มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-9.7) ถึง 8.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่ง จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	ระดับเสียงโดยทั่วไป				ระดับเสียงรบกวน	
	วันที่ตรวจวัด	Leq _{24 hr.}	L _{max}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
1. พื้นที่โครงการ (N1)	25/11-02/12/62	49.8-52.7	79.5-87.6	44.2-47.4	26/11-02/12/62	1.6-9.9
	20-27/03/63	43.3-50.7	71.8-86.5	40.1-41.2	21-27/03/63	(-10.8)-8.1
	12-19/10/63	45.7-66.3	78.3-91.5	43.0-54.8	12-18/10/63	(-1.1)-6.3
	13-20/02/64	46.6-51.2	77.1-81.2	44.5-49.5	13-19/02/64	(-4.8)-0.9
	23-30/08/64	54.1-62.9	89.0-96.9	50.5-59.1	23-30/08/64	(-6.4)-3.1
	17-24/01/65	52.7-56.8	89.4-98.8	43.6-52.4	17-24/01/65	(-4.2)-(-0.3)
	13-20/09/65	55.6-58.1	77.4-99.4	50.8-56.1	13-20/09/65	(-5.1)-(-2.2)
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.3-66.3	71.8-99.4	40.1-59.1	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(-10.8)-9.9
2. วัดศรีบุญยืน (N2)	25/11-02/12/62	50.1-51.3	81.6-94.3	46.7-48.1	26/11-02/12/62	(-7.8)-2
	20-27/03/63	50.4-53.6	77.6-87.7	44.0-47.6	21-27/03/63	(-3.8)-5.6
	12-19/10/63	48.7-60.8	70.7-99.2	44.9-49.7	12-18/10/63	2.7-5.3
	13-20/02/64	53.5-55.3	85.5-94.0	48.4-50.1	13-19/02/64	(-4.6)-4
	23-30/08/64	51.6-58.1	78.1-92.5	47.7-54.1	23-30/08/64	(-6.8)-(-1.6)
	17-24/01/65	60.3-61.6	86.0-94.6	54.9-59.2	17-24/01/65	(-4.2)-(-0.3)
	13-20/09/65	52.4-55.4	82.1-93.8	43.8-46.8	13-20/09/65	(-0.3)-2.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-61.6	70.7-99.2	43.8-59.2	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(-7.8)-5.6
3. หมู่บ้านนครทอง ริเวอร์ (N3)	25/11-02/12/62	47.6-56.3	75.0-90.4	41.9-52.3	26/11-02/12/62	(-3)-2.5
	20-27/03/63	47.0-49.8	76.6-88.7	38.9-40.8	21-27/03/63	(-3.2)-6.5
	12-19/10/63	52.1-63.6	77.9-96.1	46.5-49.0	12-18/10/63	(-3.8)-4.8
	13-20/02/64	47.8-51.6	70.0-77.9	44.6-48.0	13-19/02/64	(-5.0)-2.2
	23-30/08/64	51.1-57.3	78.7-90.7	43.4-51.7	23-30/08/64	(-6.2)-5.3
	17-24/01/65	49.5-54.7	75.6-85.1	45.2-50.2	17-24/01/65	(-4.2)-(-0.3)
	13-20/09/65	51.1-57.1	77.9-82.0	48.7-53.7	13-20/09/65	(-5.3)-(-3.4)
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47-63.6	70.0-96.1	38.9-53.7	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(-6.2)-6.5

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี
2562-2565

ตำแหน่ง จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	ระดับเสียงโดยทั่วไป				ระดับเสียงรบกวน	
	วันที่ตรวจวัด	Leq _{24 hr.}	L _{max}	L ₉₀	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
4. วัดปุ๋ยเลย (N4)	25/11-02/12/62	50.0-52.6	78.4-90.2	42.7-45.1	26/11-02/12/62	0.5-8.1
	20-27/03/63	53.8-59.4	87.6-97.9	45.2-47.1	21-27/03/63	(-1.7)-1.5
	12-19/10/63	49.8-68.2	81.9-99.6	43.6-49.9	12-18/10/63	(-1.7)-4.8
	13-20/02/64	51.3-58.1	75.0-94.5	47.6-56.1	13-19/02/64	(-2.3)-4
	23-30/08/64	50.3-57.9	80.9-93.7	43.5-55.2	23-30/08/64	(-9.7)-3.4
	17-24/01/65	54.9-59.8	74.1-96.9	49.7-57.0	17-24/01/65	(-4.2)-(-0.3)
	13-20/09/65	48.1-55.4	80.6-100.3	42.1-46.6	13-20/09/65	(-2.2)-1.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.1-68.2	74.1-100.3	42.1-57.0	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(-9.7)-8.1
มาตรฐาน ^{1/,3/}		70	115	-	มาตรฐาน ^{2/,3/}	10

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) และบริเวณทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) แสดงดังรูปที่ 3.2-3 และสภาพพื้นที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา แสดงดังรูปที่ 3.2-4

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซัลเฟต (SO_4) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd)ปรอท (Hg) สังกะสี (Zn) แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{+6}) นิกเกิล (Ni) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.2-3 ถึงตารางที่ 3.2-6

เมื่อพิจารณาประเภทแหล่งน้ำตามการใช้ประโยชน์ในบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำกวัง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2551 พบว่า บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามแผนที่ท้ายประกาศดังกล่าว ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษากับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานในบางปี สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว พบว่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) บริเวณสถานี SW1 ในช่วงฤดูแล้ง และบริเวณสถานี SW2-SW4 ทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินในบางปี (ไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา และมีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย

(2) **บีโอดี (BOD)** จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว พบว่า บีโอดี (BOD) บริเวณ สถานี SW1-SW4 (ทุกสถานี) ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินในบางปี (ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร) ซึ่งแสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรก อาจมีสาเหตุเนื่องจากน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น

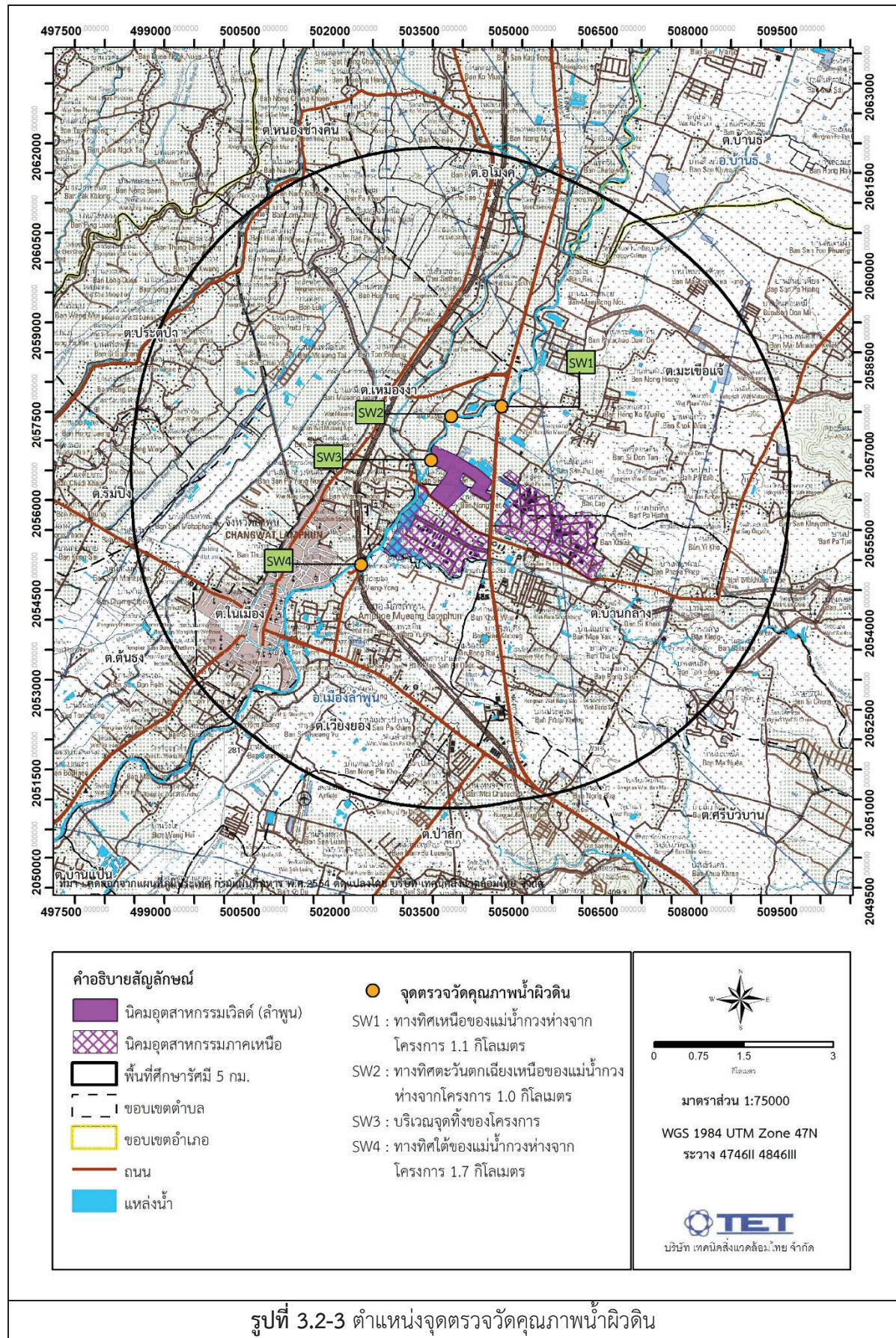
(3) **ทองแดง (Cu)** จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว พบว่า ทองแดง (Cu) บริเวณ สถานี SW4 ปี 2564 ในช่วงฤดูแล้ง มีค่าเท่ากับ 0.106 ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินเล็กน้อย (ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร) ซึ่งทองแดงสามารถพบได้ตามธรรมชาติ ทั้งในดิน หิน น้ำ และอากาศ นอกจากนี้ อาจมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชทางการเกษตร หรือในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

(4) **สารหนู (As)** จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว พบว่า สารหนู (As) บริเวณ สถานี SW1-SW3 ปี 2562 ในช่วงฤดูฝน มีค่าเท่ากับ 0.0128 0.0113 และ 0.0126 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินเล็กน้อย (ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร) ซึ่งสารหนูมีอยู่ทั่วไปในสิ่งแวดล้อมโดยจะพบสารประกอบสารหนูในดิน น้ำ ดินตะกอน และทะเล นอกจากนี้ อาจมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชทางการเกษตร น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารหนูจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

(5) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าว พบว่า แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสถานี SW1 ปี 2562 ในช่วงฤดูฝน และบริเวณสถานี SW2 และ SW4 ปี 2562 ในช่วงฤดูฝน และปี 2563 ในช่วงฤดูแล้ง มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน (ไม่เกิน 4,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิกรัม) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร) อาจมีสาเหตุเนื่องจากการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลื้อยคืบ เช่น มนุษย์ หนู สุกร โค กระบือ เป็นต้น ซึ่งไม่ปลอดภัยต่อการบริโภค หากไม่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคก่อน

ทั้งนี้ จากการสังเกตสภาพแวดล้อมบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ส่งผลให้คุณภาพน้ำในบริเวณดังกล่าวอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน)

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการยังไม่เริ่มเปิดดำเนินการ (ระยะดำเนินการ) จึงยังไม่มีน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้น โครงการจึงยังไม่มีภาระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับน้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างและดำเนินการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ผลการตรวจวัด โดยได้มีการนำเสนอไว้แล้วในหัวข้อถัดไป



	
<p>บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร</p>	<p>บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร</p>
	
<p>บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ</p>	<p>บริเวณทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร</p>
<p>รูปที่ 3.2-4 สภาพพื้นที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา</p>	

ตารางที่ 3.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.1 กม. (SW1) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.1 กม. (SW1)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
1. อุณหภูมิ (°C)	29.5	24.8	25.5	26	25.1	24.9	25.4	24.8-29.5	๕
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.8	8.0	7.5	7.3	8.1	7.6	8.1	7.3-8.1	5.0 - 9.0
3. ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	18	10.0	28	18	<5.0	<5.0	21	<5.0-28	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)	184	172	165	168	252	226	284	165-284	-
5. ออกซิเจนละลาย (mg/L)	4.6	5.79	4.02	4.91	2.1	4.8	3.24	2.1-5.79	≥ 4.0
6. บีโอดี (mg/l)	<2	4	9	<2	<2	2	4	<2-9	≤ 2.0
7. ซัลเฟต (mg/l)	<3.0	11.671	4.0	5.605	19	3.753	33.926	<3.0-33.926	-
8. น้ำมันและไขมัน (mg/l)	<1.0	1.8	ND	<5	<1.0	ND	ND	<5	-
9. ตะกั่ว (mg/l)	0.006	<0.020	<0.020	<0.020	<0.001	<0.020	<0.020	<0.020	≤ 0.05
10. แคดเมียม (mg/l)	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	0.005*/0.05**
11. โปรท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002
12. สังกะสี (mg/l)	<0.10	0.042	0.020	0.037	0.2	0.021	<0.020	<0.020-0.2	≤ 1.0
13. แมงกานีส (mg/l)	0.1	0.029	0.093	0.123	0.3	<0.004	0.197	<0.004-0.3	≤ 1.0
14. ทองแดง (mg/l)	<0.02	0.008	<0.007	0.024	<0.02	<0.007	<0.007	<0.007-0.024	≤ 0.1
15. สารหนู (mg/l)	0.0128	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0041	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0128	≤ 0.01
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (mg/l)	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	<0.005	<0.050	<0.006	<0.050	≤ 0.05

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศเหนือของน้ำแม่กวง ห่างจากโครงการ 1.1 กม. (SW1) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศเหนือของน้ำแม่กวง ห่างจากโครงการ 1.1 กม. (SW1)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
17. นิกเกิล (mg/l)	<0.01	<0.020	<0.020	<0.24	<0.01	<0.020	0.047	<0.01-0.047	≤ 0.1
18. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	11,000	13	220	<1.8	<1.8	<1.8	< 1.8	<1.8-11,000	≤ 4,000
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	780	7.8	170	<1.8	<1.8	<1.8	< 1.8	<1.8-780	≤ 20,000

หมายเหตุ : N.D. ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

น้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ระหว่างปี 2562-2565

ตารางที่ 3.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.0 กม. (SW2) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.0 กม. (SW2)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
1. อุณหภูมิ (°C)	30.2	24.2	25.5	25.9	26.7	24.8	25.3	24.2-30.2	๕
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.8	7.8	7.4	7.3	7.8	7.6	8.1	7.3-8.1	5.0 - 9.0
3. ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	17	6	22	15	14	<5	5	<5-22	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)	144	209	166	169	240	243	246	144-246	-
5. ออกซิเจนละลาย (mg/L)	3.5	5.57	4.23	4.5	2.0	5.0	3.16	2.0-5.57	≥ 4.0
6. บีโอดี (mg/l)	2	6	9	<2	<2	2	3	<2-9	≤ 2.0
7. ซัลเฟต (mg/l)	<3.0	16.965	4.247	4.123	8	2.642	30.963	2.642-30.963	-
8. น้ำมันและไขมัน (mg/l)	<1.0	ND	ND	<5	<1.0	ND	ND	<5	-
9. ตะกั่ว (mg/l)	0.01	<0.020	<0.020	<0.020	<0.001	<0.020	<0.020	<0.020	≤ 0.05
10. แคดเมียม (mg/l)	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	0.004	<0.003	<0.002-0.004	0.005*/0.05**
11. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002
12. สังกะสี (mg/l)	<0.10	0.030	0.026	0.019	0.2	0.008	0.025	0.008-0.2	≤ 1.0
13. แมงกานีส (mg/l)	0.1	0.1	0.094	0.16	0.4	0.006	0.095	0.006-0.4	≤ 1.0
14. ทองแดง (mg/l)	<0.02	0.007	<0.007	0.029	<0.02	<0.007	<0.007	<0.007-0.029	≤ 0.1
15. สารหนู (mg/l)	0.0113	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0089	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0113	≤ 0.01
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (mg/l)	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	≤ 0.05

ตารางที่ 3.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.0 กม. (SW2) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.0 กม. (SW2)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
17. นิกเกิล (mg/l)	<0.01	<0.020	<0.020	0.025	<0.01	<0.020	0.043	<0.01-0.043	≤ 0.1
18. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	24,000	10	170	<1.8	4,300	<1.8	<1.8	<1.8-24,000	≤ 4,000
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	7,900	8.2	130	<1.8	330	<1.8	<1.8	<1.8-7,900	≤ 20,000

หมายเหตุ : N.D. ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

ตารางที่ 3.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
1. อุณหภูมิ (°C)	29.5	24.3	25.6	25.7	25.2	25.0	25.3	24.3-29.5	๕
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.8	7.8	7.5	7	7.8	7.5	7.9	7-7.9	5.0 - 9.0
3. ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	18	21	42	16	<5	11	<5	<5-42	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)	162	187	156	170	232	242	262	156-262	-
5. ออกซิเจนละลาย (mg/L)	4.6	5.22	3.53	4.73	2.3	5.0	3.54	2.3-5.2	≥ 4.0
6. บีโอดี (mg/l)	2	6	11	<2	<2	3	2	<2-11	≤ 2.0
7. ซัลเฟต (mg/l)	<3.0	11.671	4.741	7.209	18	4.247	30.716	<3.0-30.716	-
8. น้ำมันและไขมัน (mg/l)	<1	ND	ND	<5	<1	ND	ND	<5	-
9. ตะกั่ว (mg/l)	0.005	<0.020	<0.020	<0.020	<0.001	<0.020	<0.020	<0.020	≤ 0.05
10. แคดเมียม (mg/l)	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	0.005*/0.05**
11. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002
12. สังกะสี (mg/l)	<0.1	0.022	0.021	0.02	0.1	0.023	0.014	<0.014-0.1	≤ 1.0
13. แมงกานีส (mg/l)	0.1	0.112	0.086	0.128	0.3	0.129	0.092	0.086-0.3	≤ 1.0
14. ทองแดง (mg/l)	<0.02	0.011	<0.007	0.014	<0.02	<0.007	<0.007	<0.02	≤ 0.1
15. สารหนู (mg/l)	0.0126	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0126	≤ 0.01
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (mg/l)	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	≤ 0.05

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
17. นิกเกิล (mg/l)	<0.010	<0.020	<0.020	<0.02	<0.010	<0.020	0.037	<0.010-0.037	≤ 0.1
18. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	3,500	7.8	280	<1.8	790	<1.8	<1.8	<1.8-3,500	≤ 4,000
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	330	4.5	220	<1.8	78	<1.8	<1.8	<1.8-330	≤ 20,000

หมายเหตุ : N.D. ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

ตารางที่ 3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กม. (SW4) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศใต้ของน้ำแม่กว้ง ห่างจากโครงการ 1.7 กม. (SW4)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
1. อุณหภูมิ (°C)	30.0	25.0	25.5	25.8	26.0	24.9	25.3	24.9-30	๕
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.7	7.9	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.4-7.9	5.0 - 9.0
3. ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	20	5	29	13	6.8	<5	24	<5-29	-
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)	160	160	178	168	412	189	240	160-412	-
5. ออกซิเจนละลาย (mg/L)	3.8	5.14	4.3	4.6	3.69	4.7	3.14	3.14-5.14	≥ 4.0
6. บีโอดี (mg/l)	2	6	9	<2	4.1	2	10	<2-10	≤ 2.0
7. ซัลเฟต (mg/l)	<3.0	1.786	12.765	4.864	41	18.815	31.704	1.786-41	-
8. น้ำมันและไขมัน (mg/l)	<1	ND	ND	<5	<1	ND	ND	<5	-
9. ตะกั่ว (mg/l)	0.005	<0.020	<0.020	<0.020	<0.001	<0.020	<0.020	<0.020	≤ 0.05
10. แคดเมียม (mg/l)	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	0.005*/0.05**
11. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002
12. สังกะสี (mg/l)	<0.1	0.024	0.006	0.032	0.2	0.028	<0.002	<0.002-0.2	≤ 1.0
13. แมงกานีส (mg/l)	0.2	0.068	0.108	0.157	0.1	<0.004	0.393	<0.004-0.393	≤ 1.0
14. ทองแดง (mg/l)	<0.02	0.008	<0.007	0.033	<0.02	0.106	<0.007	<0.007-0.106	≤ 0.1
15. สารหนู (mg/l)	0.009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.009	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.009	≤ 0.01
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (mg/l)	<0.005	<0.006	<0.006	<0.006	<0.005	<0.050	<0.006	<0.050	≤ 0.05

ตารางที่ 3.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กม. (SW4) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ประเภทที่ 3
	บริเวณทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กม. (SW4)								
	ฤดูฝน				ฤดูแล้ง				
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565		
	7-ก.ย.	14-ต.ค.	29-ส.ค.	19-ก.ย.	10-ม.ค.	15-ก.พ.	18-ม.ค.		
17. นิกเกิล (mg/l)	<0.010	<0.020	<0.020	<0.020	0.01	<0.020	<0.040	<0.040	≤ 0.1
18. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	24,000	9.3	170	<1.8	5,400	<1.8	<1.8	<1.8-24,000	≤ 4,000
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	4,900	6.8	140	<1.8	460	<1.8	<1.8	<1.8-4,900	≤ 20,000

หมายเหตุ : N.D. ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ ธ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีมาตรฐานกำหนด

การแบ่งแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (2) การเกษตร

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างปี 2562-2565

4) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565 แสดงดังรูปที่ 3.2-5 ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ซีโอดี น้ำมันและไขมัน และสารแขวนลอยทั้งหมด ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.2-7 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.2-5 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ปี 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน ^{1/ 2/}
1. pH (ความเป็นกรดและด่าง)	-	7.4	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand (บีโอดี)	mg/L	<5	≤ 20
3. Chemical Oxygen Demand (ซีโอดี)	mg/L	<25	≤ 120
4. Oil and Grease (น้ำมันและไขมัน)	mg/L	<5	≤ 5
5. Total Suspended Solids (สารแขวนลอยทั้งหมด)	mg/L	6	≤ 50

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

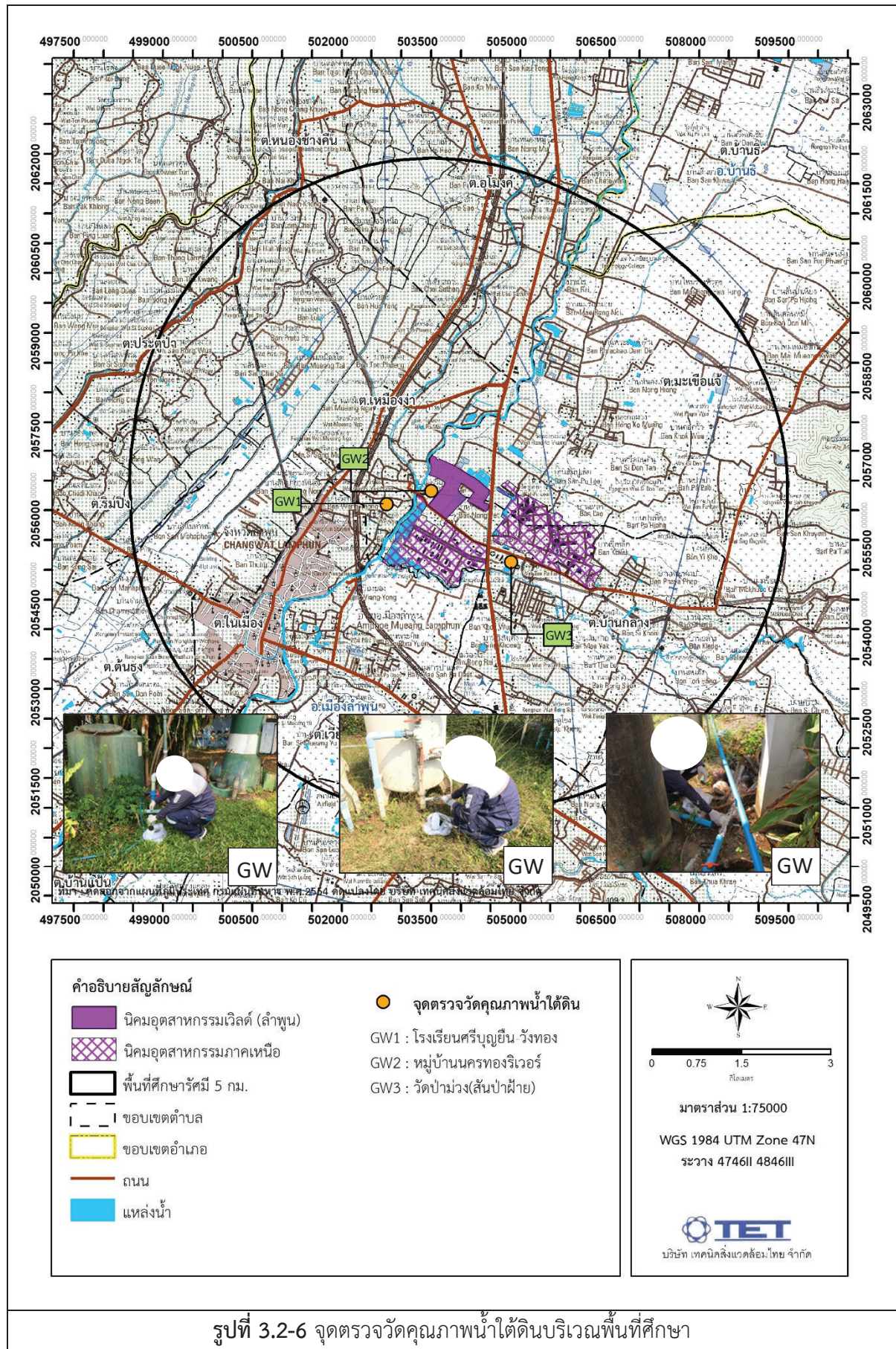
5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลที่มีการนำมาใช้ประโยชน์ภายในชุมชนจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) และวัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) แสดงดังรูปที่ 3.2-6

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO_3) คลอไรด์ (Cl) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) เหล็ก (Fe) อีโคไล (Escherichia coli) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังตารางที่ 3.2-8 ถึงตารางที่ 3.4-10

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 3 สถานี เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ยกเว้น ความขุ่น (Turbidity) บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ในปี 2562-2563 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุด แมงกานีส (Mn) บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ในปี 2562-2564 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และเหล็ก (Fe) บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ในปี 2562-2563 และปี 2565 และบริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) ในปี 2562 และปี 2565 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุด สำหรับการใช้น้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลจะมีการทำความสะอาดโดยวิธีกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในบ้านเรือน

สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมที่สุด พบว่า แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ในปี 2563 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่เหมาะสมที่สุด และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ในปี 2563 และปี 2565 บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) ในปี 2563 และบริเวณวัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) ในปี 2563 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่เหมาะสมที่สุด ซึ่งอาจเนื่องจากการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลื้อยคลาน เช่น หนู สุกร โค กระบือ เป็นต้น ซึ่งไม่ปลอดภัยต่อการบริโภค หากไม่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคก่อน



ตารางที่ 3.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}	
	โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1)					เกณฑ์ ที่เหมาะสม ที่สุด	เกณฑ์ อนุโลม สูงสุด
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565			
	7 ก.ย.	19 ต.ค.	15 ก.พ.	18 ม.ค.			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2	7.8	6.8	7.6	6.8-7.8	7.0-8.5	6.5-9.2
2. การนำไฟฟ้า (µs/cm)	268	0.266	737	225	0.266-737	-	-
3. ความขุ่น (NTU)	30	134	7.3	13	7.3-134	5	20
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (mg/l)	168	183	202	294	168-294	≤600	1,200
5. ความกระด้างทั้งหมด (mg/l)	71	82	60	7	7-82	≤300	500
6. คลอไรด์ (mg/l)	6.9	9.5	3	10	3-10	≤250	600
7. แมงกานีส (mg/l)	0.975	2.02	0.54	0.266	0.266-2.02	≤0.3	0.5
8. ตะกั่ว (mg/l)	0.004	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	ต้องไม่มี	0.05
9. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
10. สารหนู (mg/l)	0.0129	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0129	ต้องไม่มี	0.05
11. เหล็ก (mg/l)	3.5	3.806	0.534	1.012	0.534-3.806	≤0.5	1
12. อี.โคไล (Escherichia coli)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
13. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	<1.8	49	<1.1	2	<1.1-49	<2.2	-
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	<1.8	79	<1.1	4.5	<1.1-79	<2.2	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

ตารางที่ 3.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}	
	หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2)					เกณฑ์ ที่เหมาะสม ที่สุด	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
	ปี 2562 7 ก.ย.	ปี 2563 19 ต.ค.	ปี 2564 15 ก.พ.	ปี 2565 18 ม.ค.			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.4	7.8	7	7.7	7-7.8	7.0-8.5	6.5-9.2
2. การนำไฟฟ้า (µs/cm)	303	0.314	196	375	0.314-375	-	-
3. ความขุ่น (NTU)	0.77	<0.02	2.44	0.55	<0.02-2.44	5	20
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (mg/l)	186	196	228	292	186-292	≤600	1,200
5. ความกระด้างทั้งหมด (mg/l)	45	50	58	50	45-58	≤300	500
6. คลอไรด์ (mg/l)	1.6	5.7	2	4	1.6-5.7	≤250	600
7. แอมโมเนียส (mg/l)	0.252	<0.004	0.011	0.071	<0.004-0.252	≤0.3	0.5
8. ตะกั่ว (mg/l)	0.002	<0.020	0.025	<0.02	<0.020-0.025	ต้องไม่มี	0.05
9. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
10. สารหนู (mg/l)	0.0176	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0176	ต้องไม่มี	0.05
11. เหล็ก (mg/l)	1.5	0.014	0.202	32	0.014-32	≤0.5	1
12. อี.โคไล (Escherichia coli)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
13. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	<1.8	2	<1.1	<1.8	<1.1-2	<2.2	-
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	<1.8	4	<1.1	<1.8	<1.1-4	<2.2	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565

ตารางที่ 3.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณวัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) ระหว่างปี 2562-2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}	
	วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)					เกณฑ์ ที่เหมาะสม ที่สุด	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
	ปี 2562 7 ก.ย.	ปี 2563 19 ต.ค.	ปี 2564 15 ก.พ.	ปี 2565 18 ม.ค.			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.4	8.4	8.2	8	8-8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
2. การนำไฟฟ้า (µs/cm)	717	0.719	350	760	0.719-760	-	-
3. ความขุ่น (NTU)	0.16	<0.02	0.48	9.1	<0.02-9.1	5	20
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (mg/l)	398	461	428	458	398-461	≤600	1,200
5. ความกระด้างทั้งหมด (mg/l)	27	32	58	32	27-58	≤300	500
6. คลอไรด์ (mg/l)	6.9	6.6	5	8	5-8	≤250	600
7. แอมโมเนีย (mg/l)	0.024	<0.004	<0.004	0.171	<0.004-0.171	≤0.3	0.5
8. ตะกั่ว (mg/l)	0.007	<0.020	0.024	<0.02	<0.007-0.024	ต้องไม่มี	0.05
9. ปรอท (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี	0.001
10. สารหนู (mg/l)	0.0289	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0289	ต้องไม่มี	0.05
11. เหล็ก (mg/l)	0.11	0.022	<0.020	0.128	<0.020-0.128	≤0.5	1
12. อี.โคไล (Escherichia coli)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
13. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	<1.8	2	<1.1	<1.8	<1.1-2	<2.2	-
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	<1.8	4.5	<1.1	<1.8	<1.1-4.5	<2.2	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2562-2565