

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสี่ยง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) - A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างต่อเนื่องตลอดวันออก (ESE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างต่อเนื่องตลอดวันออก (SSE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) - N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) - N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	- โครงการตรวจวัดระดับเสียง ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามวิธีการกำหนด ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณสถานีทำการตรวจวัด N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการเข้า-ออกของรถในบางช่วงเวลา, บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน และบริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 3 บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย และมีการสัญจรของรถผ่านพื้นที่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม ทั้ง 3 สถานีที่มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน จึงไม่เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ โดยโครงการมีช่วงเวลาดำเนินการระหว่าง 08.00-19.00 น.	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ - W1: ห้วยสาธารณประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - กลิ่น (Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) สังกะสี (Zn) - พรอท (Hg) ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) และ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) 	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ จากการสังเกตพื้นที่โดยรอบมีวัชพืชปกคลุมด้านข้างลำห้วยค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะทางกายภาพของน้ำมีสีเหลืองขุ่น มีกลิ่นน้อย มีตะกอนน้อย ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจากการปนเปื้อนของอุจจาระจากสัตว์เลื้อยคลาน (รวมถึงมนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำแหล่งที่มากที่สุดที่พบบ่อย ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้บำบัด การรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากการเกษตร และการปนเปื้อนจากมูลสัตว์ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเป็นการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - MW1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ - MW2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ - MW3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - MW4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) -ปรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ ก่อนเปิด ดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ โดยมีแผนก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ โครงการจะทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข
5. คุณภาพตะกอนดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร - SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	- เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - สังกะสี (Zn) - พรอท (Hg) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - BW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร - BW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร - BW4: ห้วยสาธารณประโยชน์	- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลาพืชน้ำ และสัตว์หน้าดิน	ตรวจวัด 1 ครั้ง หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ โดยมีแผนก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ โครงการจะทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ก่อนเปิดดำเนินการในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดิวelopเมนต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข
7. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไข ปัญหาจากการจราจร เมื่อมีอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และนำเสนอผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และเหตุและความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และนำเสนอผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน การแก้ไข และมาตรการป้องกันกาเกิดซ้ำ	ทุก 6 เดือน	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-