

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน คมนาคมขนส่ง สาธารณสุข สภาพสังคม-เศรษฐกิจ รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกา ตำบลพนานิคม (A4)	* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนดโดยทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 เมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) * หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) * ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	* Leq-24 ชม. * Lmax * Ldn * L90 * ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ระดับเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	เนื่องจากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียงอยู่ในบริเวณชุมชน เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากเสียงจากชุมชนใกล้เคียง เช่น กิจกรรมของวัด โรงเรียน ที่พักอาศัยชุมชน และการจราจร เป็นต้น จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ) ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) * หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) * ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	* Leq-24 ชม. * Lmax * Ldn * L90 * ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับ ที่ตรวจวัด คุณภาพอากาศ		ดำเนินการปรับภูมิสภาพ พื้นที่ภายในโครงการ และ ดำเนินงานก่อสร้างด้าน สาธารณูปโภคพื้นฐาน เรียบร้อยแล้ว เพื่อรองรับ โรงงานที่เข้ามาตั้งภายใน อนาคต ดังนั้น อาจกล่าวได้ ว่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่า ไม่อยู่ตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดนั้น ไม่ได้เกิดผล กระทบจากกิจกรรมของ โครงการอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการรวบรวมและนำเสนอในรายงานสถิติอุบัติเหตุในรายงานฯ ฉบับถัดไป อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดบันทึกอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน และหากเกิดอุบัติเหตุจะดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-2	-
4. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณการจราจร โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการรวบรวมและนำเสนอในรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตอำเภอนานิคมนิคม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. ตำบลบ้านดอกราย, รพ.สต.ตำบลมะขามคู่, รพ.สต. นิคมพัฒนา, รพ.สต. พานานิคม และ รพ.สต.มาบยางพร โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า จากจำนวนผู้เข้ามารับการรักษาอาการเจ็บป่วย 19,593 คน มีผู้เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวนรวม 4,420 คน คิดเป็นร้อยละ 22.56 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาทั้งหมด และมีผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 3,717 คน คิดเป็นร้อยละ 18.97 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-2	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทรับเหมา เริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการจัดหาด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่มดำเนินโครงการและเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งและหน้าที่ที่ปฏิบัติ ทางโครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก	-
- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการ และชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากภายในโครงการ และชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-