

## บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งส่วนใหญ่โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการได้ครบถ้วนสมบูรณ์

#### 5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ได้แก่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง สาธารณสุข และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ รายละเอียดสรุปดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามจุดตรวจวัดดัชนีการตรวจวัด และความถี่ตาม มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
<b>2. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) * หมู่ที่ 2 บ้านขอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านขอย 9) * ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชน ทางทิศตะวันออก (N4)	* ระดับเสียง (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs) * ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> ) * ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน- (L <sub>Adn</sub> ) * ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ) * ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัด คุณภาพอากาศ	- ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
<b>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- มีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
<b>4. คมนาคมขนส่ง</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจรและอุบัติเหตุรวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะมีแผนดำเนินการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 5-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วย โรค ระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการ สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตรา การเจ็บป่วยด้วย โรค ระบบทางเดินอาหารจากสถาน บริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามาได้รับการรักษาที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตอำเภอ พนาณคม ซึ่ง อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ. สต. ตำบลบ้าน ดอกกราย, รพ.สต.ตำบลมะขามคู่, รพ.สต. นิคมพัฒนา, รพ.สต. พนาณคม และ รพ.สต.มาบ ยางพร โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการ รักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน รวม 2,547 คน คิดเป็นร้อยละ 19.18 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด และมี ผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวน รวม 2,773 คน คิดเป็นร้อยละ 20.89 ของผู้ที่เข้ารับการ รักษาทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-6	-
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทรับเหมา เริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นการปรับถมพื้นที่ และเริ่มการจัดการด้าน สาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่ม ดำเนินโครงการและเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือ พื้นที่ใกล้เคียงมี คุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ที่ปฏิบัติ ทาง โครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับ แรก	-
- พื้นที่โครงการชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและ มาตรการ แก้ไข	ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการ และชุมชน โดยรอบโครงการใน พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากภายในโครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-