

## บทที่ 4

---

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านเรื่องทั่วไป ประกอบด้วย การปฏิบัติตาม มาตรการฯ การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในนิคม อุตสาหกรรม ด้านทรัพยากรกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง อุทกวิทยา น้ำผิวดิน คุณภาพน้ำผิวดิน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคม การใช้น้ำ การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม การจัดการมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย ความเสี่ยงภัยร้ายแรง การจัดการน้ำเสีย ด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

##### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูฏ์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลาน ระหว่าง วันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### 2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### 3) ระดับเสียงในบรรยากาศ

ดำเนินการการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

##### 4) ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

ดำเนินการการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทาง ตะวันตก ระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 5) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด

โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 6) คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง

ดำเนินการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 7) การคมนาคมขนส่ง

การรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในปี 2566 เดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 เกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 ครั้ง

#### 8) น้ำใช้

การรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 254,972-316,428 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

#### 9) ไฟฟ้า

การรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3,448,609-18,651,267 กิโลวัตต์ต่อเดือน

#### 10) มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย

จากการดำเนินการ พบว่า ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด สามารถสรุปการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายได้ ดังนี้

- ขยะมูลฝอยทั่วไป แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด โดยแต่ละโรงงานจะคัดแยกและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท และเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ประสานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (กนอ.สามารถตรวจสอบข้อมูลปริมาณ และคุณลักษณะของเสียผ่านทาง Web Site ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้มอบรหัสผ่านให้ กนอ.) โดยแต่ละโรงงานจะจัดเตรียมภาชนะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เหมาะสมเพื่อรอขนย้ายนำไปกำจัด

### 11) สาธารณสุข

การติดตามตรวจสอบสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาล เจ็ดเสมียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีสาเหตุการป่วยเกี่ยวเนื่องกับโรคโรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมา คือโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอริซึม

### 12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง กำหนดให้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และ ภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการ เตรียมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง ในการติดตามตรวจสอบ พบว่า โรงงานในนิคม อุตสาหกรรม ได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดอยู่แล้ว

### 13) การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

ความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียน

### 14) การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น

การสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบ ด้านต่างๆ ของชุมชน โดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ในการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการโดยเฉพาะ ปัญหาด้านกลิ่น ในปี 2566 ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566 ในพื้นที่อำเภอโพธาราม และอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

### 15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมอุตสาหกรรมฯ จำนวน 25 ราย

### 16) รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผล การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ส่งให้ สผ. มาพร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566