

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงานโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าดำเนินการและมีการเข้าติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และครบถ้วน ทั้งในด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยสรุปผลไว้ในบทที่ 2

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงานโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างทั่วไป สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 5-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

**ตารางที่ 5-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงานโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ
ช่วงก่อสร้างทั่วไป (กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560)				
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. หมู่บ้านสุขสิริ 2. วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด	เดือนละ 1 ครั้ง แบบ 3 วันต่อเนื่อง	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2. ความสั่นสะเทือน	1. หมู่บ้านสุขสิริ 2. วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์	- ความเร็วของอนุภาค	เดือนละ 1 ครั้ง แบบ 3 วันต่อเนื่อง	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ความเร็วของอนุภาคสูงสุดในแต่ละช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือนทั้ง 3 แกน ได้แก่ แนวแกนขวาง (แกน X และแกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ และมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่ออาคาร (26 เมษายน 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ในพื้นที่โครงการก่อสร้าง	1. ความเป็นกรดและด่าง 2. บีโอดี 3. สารแขวนลอย 4. ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 5. น้ำมันและไขมัน 6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เดือนละ 1 ครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้ง ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ยกเว้น ค่าไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา