

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ระยะดำเนินการ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ระยะดำเนินการ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงบำบัดน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ)  
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● บริเวณรั้วด้านทิศใต้ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	ทุก 6 เดือน	- 62.5-63.0 dB (A) - 59.1-62.6 dB (A) - 79.1-86.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. ระดับเสียงในสถาน ประกอบการ	● บริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- Leq 8 hrs	ทุก 6 เดือน	- 68.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
3. การจัดการ กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการและสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณ ของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกเดือนและรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยปริมาณ ของเสียทั้งหมดที่นำออกจากโรงงาน แสดงใน บทที่ 3 และภาคผนวก ข-8	-
4. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	● บริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- Glutaraldehyde	ทุก 6 เดือน	- <0.005 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่เสนอแนะโดย ACGIH กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	
5. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	● พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในลำดับถัดไป - สำหรับผลการตรวจสุขภาพในปี พ.ศ. 2565 พนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ โดยมีรายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-12
	● พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจวัดความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ - ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	
6. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	● ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการจดบันทึกสาเหตุ ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความรุนแรง และการแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. การเชื่อมต่อแหล่งและแผนอุทยาน	● ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับโครงการร่วมกับโรงงานผลิตกาวยาซึ่งอยู่ในอาณาเขตเดียวกัน	ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับในปี พ.ศ. 2566 ทางโครงการมีแผนในการเชื่อมในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป โดยล่าสุดทางโครงการได้ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและการเชื่อมต่อแหล่งและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยสมมติเหตุการณ์ระหว่างการเติมสารเคมีโมโนเออร์ผสมเข้าถังปฏิกริยา พบว่า ความดันในถังปฏิกริยาสูงขึ้นเกินค่าควบคุม ทำให้อุปกรณ์ป้องกันความดันในถังเกิดความเสียหาย และมีการระบายแรงดันออกมา พร้อมกับมีสารเคมีโมโนเออร์ผสมและโพลิเมอร์รั่วจำนวนมาก แสดงถึงภาคผนวก ข-16	-