

## 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. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 2

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ระยะดำเนินการ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1



**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)  
ของ บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของ บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	ทุก 6 เดือน	- 67.0-68.1 dB (A) - 64.5-68.2 dB (A) - 80.6-84.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. ระดับเสียงในสถาน ประกอบกร	● บริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- Leq 8 hrs	ทุก 6 เดือน	- 69.4 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
3. การจัดการ กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปปริมาณของเสียแต่ละ ชนิดที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการและ สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณ ของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกเดือนและรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยปริมาณ ของเสียทั้งหมดที่นำออกจากโรงงาน แสดงใน บทที่ 3 และภาคผนวก ข-8	-
4. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	● บริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- Glutaldehyde	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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	● พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความดันโลหิตและชีพจร	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนในการตรวจสอบสุขภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าพนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ มีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-12	-
	● พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจวัดความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ - ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสภาพการทำงานของตับ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง		
6. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	● ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการจัดบันทึกสาเหตุ ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความรุนแรง และการแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)**  
ของ บริษัท ครีไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. การซ้่อมดับเพลิงและ แผนฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝึกซ้อมแผนระบบเหตุฉุกเฉินระดับโครงการร่วมกับโรงงานผลิตกาซึ่งอยู่ในอาณาเขตเดียวกัน</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	<p>- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนในการฝึกซ้อมดับเพลิงในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยล่าสุดโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินและฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยสมมติเหตุการณ์ระหว่างการเติมสารเคมีโมโนเมอร์ผสม (MMA (Methyl Methacrylate), BAM (Butyl Acrylate)) จากถังเตรียม Monomer Mixed Tank 3 (MMT3) เข้าถังปฏิกรณ์ Reactor 3 พบว่า มีสารเคมีโมโนเมอร์ผสมรั่วออกมาทางหน้าแปลนด้านข้างของถังปฏิกรณ์ Reactor 3 จำนวนมาก ซึ่งหน้าแปลนที่รั่วออกมา กำลังอยู่ในช่วงเตรียมเชื่อมต่อกับโครงการที่กำลังก่อสร้างใหม่ และเนื่องจากมีงานเชื่อมอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง จึงทำให้เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ แสดงดังภาพผนวก ข-16</p>	-