

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่

##### 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าชุมชน (ครั้งที่ 3)  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                  |  |               | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|------------------------|---|--|---------------|--|------------------------------------|
|                        | จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์  | ความถี่       |  |                                    |
| 2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Outfall Pit</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>SS</li> <li>COD</li> <li>BOD<sub>5</sub></li> <li>Oil &amp; Grease</li> </ul> | 1 ครั้ง/เดือน | <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;5-10 mg/L</li> <li>19-29mg/L</li> <li>&lt;2 mg/L</li> <li>&lt;3 mg/L</li> </ul>   |                                    |
| 3. ระดับเสียง          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hr.</li> <li>ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>                                | 2 ครั้ง / ปี  | <ul style="list-style-type: none"> <li>54.2-55.1 dB(A)</li> <li>ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) โดยจุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน-อ่าวประดู่อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2- 3 กิโลเมตร อีกทั้งมีการปรับเปลี่ยนลักษณะภายในพื้นที่ชุมชน โดยมีร้านค้าและแผงค้าขายเกิดขึ้น รวมถึงกิจกรรมการจราจร ยานพาหนะอาจมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของระดับเสียงภายในพื้นที่ชุมชน และเมื่อผลต่อการเพิ่มขึ้นของระดับเสียงภายในพื้นที่ชุมชนและเสียงรบกวนในบางช่วงเวลาได้ (รายละเอียดดังภาคผนวก ข-26) ทั้งนี้ลักษณะกิจกรรมของโครงการไม่มีการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียในช่วงเวลาดังกล่าว และไม่มีกิจกรรมพิเศษที่ส่งผลกระทบต่อหรือเป็นสาเหตุให้เสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐานฯ อย่างไรก็ตาม โครงการยังคงมีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ระหว่างดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง ตามที่มาตรการฯ กำหนด</li> </ul> |                                    |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3)  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             |  |                             | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข |
|--------------------------------|--|--|-----------------------------|--|------------------------------------|
|                                | จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์  | ความถี่                     |  |                                    |
| 6. การตรวจ<br>ความปลอดภัย      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโรงงาน</li> </ul>      | -  | 1 ครั้ง/ปี                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินการตรวจความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน พนักงานฝ่ายผลิต และหัวหน้างาน ตัวอย่างเอกสาร Checklist ในการตรวจความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก ข-24 นอกจากนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายใต้บริษัท สยามเลเท็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทร่วมทุนฯ เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก ข-13</li> </ul> | -                                  |
| 7. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโรงงาน</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมและฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน โดยจำลองสถานการณ์</li> </ul> | 1 ครั้ง/ปี                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการมีแผนในการฝึกซ้อมดับเพลิง ในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-14</li> </ul>  | -                                  |
| 8. บันทึกการเกิด<br>อุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>สาเหตุ</li> <li>ความรุนแรง</li> <li>การแก้ไข</li> </ul>         | ทุกครั้งที่<br>มีอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก ข-21</li> </ul>  | -                                  |