

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เริ่มเปิดดำเนินการกิจการในเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 และได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่าย ซึ่งใช้ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว มาผนวกไว้ร่วมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

☒ โครงการอุตสาหกรรม

สภาพโรงงาน : กำลังการผลิตสูงสุดในปัจจุบัน 396 ตัน/ปี

กำลังการผลิตสูงสุดตามกำหนดไว้ในรายงาน IEE 2,000 ตัน/ปี

การดำเนินงาน : ☒ อัตราการผลิตปกติ 218 ตัน/ปี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป						
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยโครงการมีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ซึ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้แสดงให้เห็นรายงานฉบับนี้แล้ว - หากโครงการพบว่าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว 	-	ภาคนว ก หนังสือเห็นชอบ จากการนิคม อุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนรอบพื้นที่โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2565 ซึ่งมีการขอขยายเวลาในการนำเสนอรายงานฯ เนื่องจากอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการจัดส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ภาคผนวก ข-1</p> <p>สำเนานั่งลือจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบ 1/2565</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>หากมีความจำเป็นจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความคิดเห็นขอไว้แล้ว บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงใดๆ จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit)</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	<p>- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งแสดงในรายละเอียดดังรายงานฉบับนี้</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง	- ออกแบบติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อควบคุมระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่รั้วบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ส่วนการผลิตของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่รั้วด้านทิศใต้ของบริษัทฯ ระหว่างวันที่ 3-6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ระหว่าง 66.6-67.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ทั้งนี้ต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ส่วนการผลิตของโครงการที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) หากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น และได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-1 พนักงานสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดเครื่องจักร	- อาคารส่วนการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข-2 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด - ส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบริษัทฯ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมระดับเอชเอชเอ (มาบตาพุด) จะดำเนินการสูบน้ำออก (มาบตาพุด) จะดำเนินการสูบน้ำออก คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำวันเดือน	-	-
	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดถังผสมผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากการนำกลับมาใช้ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการบำบัดน้ำทิ้งต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่มีน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดถังผสมผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากการนำกลับมาใช้ อย่างไรก็ตาม หากมีน้ำทิ้งจากกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะรวบรวม ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการบำบัดน้ำทิ้งต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกรปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการในกรณีที่มีการหกหรือไหลของสารเคมี ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบการหกหรือไหลของสารเคมี	-	-
4. การคมนาคมขนส่ง	- กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความเร็วตามกฏจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ กวดขันให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฏจราจรและอบรมพนักงานให้มีความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร เช่น การจัดอบรมเรื่องการขับที่เชิงป้องกัน รวมทั้ง มีการอบรมให้แก่บริษัทผู้เหมาาก่อนเข้าทำงานในโครงการ ซึ่งต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-3 รายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมการขับที่เชิงป้องกัน (Defensive Driving)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	- ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้รถขนส่งและรถพนักงานจำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. ภายในเขตพื้นที่นิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งให้เป็นไปตามที่กำหนด	- รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งให้เป็นไปตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- หลีกเลี่ยงการส่งสารวัตถุอันตรายตามเส้นทางเดิมแต่เปลี่ยนเส้นทางเสียในช่วง 16.30-17.30 น. และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการกำหนดเส้นทางขนส่งให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด และกำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง โดยทำการวางแผนการขนส่งล่วงหน้า เพื่อหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ข-4 เส้นทางขนส่ง
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย ซึ่งในคู่มือดังกล่าวต้องระบุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและรถขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย ซึ่งในคู่มือดังกล่าวระบุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-5 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำเดิมของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ภายในอาณาเขตเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้รวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำเดิมของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ภายในอาณาเขตเดียวกัน	-	ภาพที่ 2.2-2 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย	6.1 ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดต่อไป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-3 ถังขยะแยกประเภท
	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนการลดปริมาณของเสีย โดยการแยกขยะประเภทต่างๆ ที่เกิดขึ้นในสำนักงานเพื่อการจัดการที่เหมาะสมต่อไป เช่น แยกกระดาษให้ผู้รับซื้อภายนอกนำไปรีไซเคิลหรือการรณรงค์ลดการใช้กระดาษ เป็นต้น	-	ภาพผนวก ข-6 แนวทางการจัดการของเสีย
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-4 พื้นที่เก็บของเสียจากกระบวนการผลิตแยกประเภท
	- นำมันเสื่อมคุณภาพ รวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมมันเสื่อมคุณภาพไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ตีฉลากก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- วัสดุตัวกรอง รวบรวมไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดติดฉลาก ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมวัสดุตัวกรองไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดติดฉลาก ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-
	- บรรจุภัณฑ์เป็นเบ้า รวบรวมก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้รวบรวมบรรจุภัณฑ์เป็นเบ้า ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	ภาคผนวก ข-7 ใบกำกับการขนส่ง (manifest) และหนังสือแจ้งผลพิจารณาขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน ภาพที่ 2.2-5 พื้นที่เก็บรวบรวมบรรจุภัณฑ์เป็นเบ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- กำหนดให้รถยนต์ขนส่งสารเคมี/ของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาติดตั้งและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- รถขนส่งสารเคมี/ของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการโดยติดตั้งและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-6 ป้ายชื่อ/เบอร์โทรศัพท์ของบริษัทเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ที่ติดบนรถขนส่งสารเคมี/ของเสียอันตราย
	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการกากของเสียพร้อมชี้แจงให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการกากของเสียพร้อมชี้แจงให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ทราบเป็นประจำทุกปีตามแบบฟอร์ม สก.3 ทั้งนี้ของเสียอันตรายจะถูกรายงานต่อ กรอ. ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ทันทีที่มีการนำออกไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-8 สรุปข้อมูลของเสีย
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ และชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำผังการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากภายในและภายนอก เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ทันที	-	ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อากาศมีกลิ่นและความปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและสื่อสารให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- กลุ่มบริษัทฯ ได้รับความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมพร้อมกับจัดทำคู่มือการอบรม ซึ่งการดำเนินการโครงการจะถือปฏิบัติตามนโยบายที่ได้ประกาศไว้ร่วมกับโปรแกรม Responsible Care	-	ภาคผนวก ข-10 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน เช่น อบรมการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย อบรมการตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- พนักงานทุกคนทำหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการด้านความปลอดภัย โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีพอนามัย และหัวหน้างานให้คำแนะนำอบรมด้านความปลอดภัยในหัวข้อต่างๆ เช่น การเก็บรักษา/การทำงานกับสารเคมีการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย (Life critical standard) การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เป็นต้น รวมถึงตรวจสอบการดำเนินงานของพนักงานอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-11 รายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรม
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในเชิงป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-2 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท ครีไบต์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศอย่างเพียงพอ	-	-
	- ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการห้ามของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ในบริเวณต่างๆ ของโครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในด้านต่างๆ ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการห้ามของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-7 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เพียง ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เพียง ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกรปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยอาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยล่าสุดตรวจสุขภาพพนักงานในปี พ.ศ. 2564 พบว่า พนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ สำหรับปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกันยายน - ธันวาคม 2565 เนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างรอรอบและจัดเตรียมรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 และจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในลำดับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 และผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564
	- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ วิธีการแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจะทำการบันทึกและสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง สำหรับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้นกับพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน	-	ภาคผนวก ข-13 บันทึกอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-8 พนักงานรักษาความปลอดภัย
	- จัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในพื้นที่ที่ระบายอากาศได้ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในพื้นที่ที่ระบายอากาศได้ดี	-	ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (ในพื้นที่ที่ระบายอากาศได้ดี)
	- จัดให้มีที่ล้างตาและชำระร่างกายใกล้กับพื้นที่เก็บสารเคมี และตรวจสอบให้สามารถฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีที่ล้างตาและชำระร่างกายใกล้กับพื้นที่เก็บสารเคมี และตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้กรณีฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-10 ที่ล้างตาและชำระร่างกาย
	- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	-	ภาคผนวก ข-14 คู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
	- การจัดเก็บสารที่เป็นวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตามเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามแนวทางการจัดเก็บสารที่เป็นวัตถุอันตรายตามเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-11 พื้นที่จัดเก็บสารที่เป็นวัตถุอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงการผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของกิจกรรมปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายภายในพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- ภายในอาคาร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายภายในพื้นที่โครงการเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-12 อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และเหตุ ฉุกเฉิน ภายใน พื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-15 การตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย
	- กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ให้สอดคล้องตามแนวทางของกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทย และมีการตรวจสอบและปรับปรุงเป็นประจำ ซึ่งหากมีการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลในแผนฯ โครงการ จะมีการสื่อสารไปยังพนักงานทุกคนให้รับทราบ และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี สำหรับ ในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-14 คู่มือระบบบัญชี จากสารเคมีกรณี เหตุรั่วไหล ภาคผนวก ข-16 รายงานสรุปการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
9. อุตสาหกรรมสีเขียว	- บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการพัฒนาสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว สีเขียวตามนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนาสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ตามนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-17 หนังสือรับรอง อุตสาหกรรม สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 พนักงานสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-2 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2.2-3 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2.2-4 พื้นที่เก็บของเสียจากกระบวนการผลิตแยกประเภท



ภาพที่ 2.2-5 พื้นที่เก็บรวบรวมบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน



ภาพที่ 2.2-6 ป้ายชื่อ/เบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
ที่ติดบนรถขนส่งสารเคมี/ของเสียอันตราย



ภาพที่ 2.2-7 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยบริเวณที่เสี่ยงอันตราย



ภาพที่ 2.2-8 พนักงานรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (ในพื้นที่ที่ระบายอากาศได้ดี)



ภาพที่ 2.2-10 ที่ล้างตาและชำระร่างกาย



ภาพที่ 2.2-11 พื้นที่จัดเก็บสารที่เป็นวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2.2-12 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ