

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือขอขยายและจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2565 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข-2	แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-3	รายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving)
ภาคผนวก ข-4	เส้นทางการขนส่ง
ภาคผนวก ข-5	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง
ภาคผนวก ข-6	แนวทางการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข-7	ใบกำกับ การขนส่ง (manifest) และหนังสือแจ้งผลพิจารณาขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	สรุปข้อมูลของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ข-9	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-10	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-11	รายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรม
ภาคผนวก ข-12	แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565 และผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2564
ภาคผนวก ข-13	บันทึกอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-14	คู่มือระงับอุบัติภัยจากสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
ภาคผนวก ข-15	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข-16	รายงานสรุปการซ่อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-17	หนังสือรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว
ภาคผนวก ข-18	สำเนาหนังสือในการขอขยายเวลาส่งเล่มรายงานรอบ 2/2565
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่อก 5104.1.1/ 2018



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

12 พ.ค. 2558

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ
ของบริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ GOYT001/2015 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอ
เมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
อุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2558 มีมติให้ความ
เห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของบริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล
(ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ จำนวน
3 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 3 ชุด ให้ กนอ. เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ

กองอนุญาตผู้ประกอบการ

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4414

โทรสาร 0 2650 0218

E-mail : permit.1@leat.go.th

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของ บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของ บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของ บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไอ เอิร์ธ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้บริษัทได้รับมอบหมาย/บำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพเครื่องยยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
3. เสียง	- กำหนดให้บริษัทมีแผนงานจัดการการรบกวนที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19:00 – 7:00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอนด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้เพียงพอกับจำนวนคนงานที่ทำงานบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 7:00 - 8:00 น. และ 16:30 - 17:30 น.) - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรทุกครั้งที่ดำเนินการขุดเจาะรถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - กำหนดให้คนงานขับรถทุกขปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดและตั้งกระจายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สาริแปด เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- จัดให้มีคาน้ำทิ้งที่ผลิตขยะในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- ตรวจสอบและให้คำแนะนำบริษัทรับเหมานำพัสดุกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมามาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างให้เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการที่ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างโดยกำหนดให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตผสมผงเคมี เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งประสานงานรักษาส่งในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ - ควบคุมพื้นที่การควบคุมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑. สาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาหินที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแต่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาเครื่องสุขอนามัยที่เพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท คาร์ปด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาก่อสร้างและผู้รับจ้างดำเนินการ โดยให้โครงการเป็นเอกสารแบบห้วยสัญญา และโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของบริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตะวันออก (นาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทฯ) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การทำรั้วพรางงาน	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นให้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อควบคุมระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ที่ได้รับบริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (๒) - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงเกิน 85 เดซิเบล หากพนักงานเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ทั้งนี้ต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนการผลิตของโครงการ - ส่วนการผลิตของโครงการที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล - อาคารส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัส เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - รวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนดลงสู่ระบบน้ำบาดาลเสียส่วนของนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่รัตนบุรี (มาบตาพุด) - รวมน้ำเสียจากอาคารล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเสียที่ผลิตจากกระบวนการบำบัดน้ำได้ ก่อนปล่อยให้น้ำลงถังเก็บน้ำเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป - รวมน้ำทิ้งจากอาคารล้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมี ก่อนปล่อยให้น้ำลงถังเก็บน้ำเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อตั้งพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. - กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกขนส่งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - ถนนภายในนิคมฯ - ถนนขนส่งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งสารวัตถุอันตรายในเวลากลางคืน และของเสียในชั่วโมงเร่งด่วน (ช่วง 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย ซึ่งในคู่มือดังกล่าวต้องระบุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการการระงับฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุและทำการขนส่ง - อบรมพนักงานที่ควบคุมรถบรรทุกที่โครงการขนส่งน้ำมันเคมีของ บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ภายในอาณาเขตเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยาลัยการช่างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและรถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำในเขตของบริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ภายในอาณาเขตเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมของเสียโดยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมการแพทย์ไปกำจัดต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลด การเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปอร์ต เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนฉีดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - นำของเสียจากกระบวนการมาปรับปรุงกำจัดต่อไป - นำน้ำดื่มและน้ำดื่มจากกระบวนการปรับปรุงกำจัดอย่างถูกต้อง - จัดตั้งกองรวมรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีปิดมิดชิดติดฉลาก ก่อนฉีดต่อ - หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการปรับปรุงกำจัดอย่างถูกต้อง - บรรจุภาชนะที่บรรจุของเสียจากกระบวนการปรับปรุงกำจัดอย่างถูกต้อง - หน่วยงานที่รับผิดชอบฉีดพ่นน้ำทิ้ง รวบรวมก่อนฉีดพ่นน้ำทิ้งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการปรับปรุงกำจัดอย่างถูกต้อง - กำหนดให้รถขนส่งสารเคมี/ ของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาฉีดพ่นและบำบัดให้รถขนส่งของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง - จัดทำสมุดคู่มือของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสีย - ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน (กรรข.) ทราบอย่างละเอียดปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
8. ความเป็นอยู่และสภาพแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและสื่อสารให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น อบรมการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเชิงป้องกัน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ เป็นต้น - ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในด้านแหล่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการรั่วของอุปกรณ์เครื่องใช้ในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพและอย่างเพียงพอ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ วิธีการแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดเก็บสารเคมีที่ใช้ภายในพื้นที่ที่ระบายน้ำออกได้ - จัดให้มีที่ล้างตาและชำระร่างกายใกล้กับพื้นที่เก็บสารเคมี และตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ปัด เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติงานจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย - การจัดทำสารที่เป็นอันตรายต้องปฏิบัติตามเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด - จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในอาคาร - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
9. อุบัติการณ์สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตสารฆ่าเชื้อ ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียง			
- ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. และ L ₉₀	- ตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านใต้ของ บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชม.)	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด * บริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
2. การจัดการของเสีย			
- สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น จากการผลิตและการจัดการของเสียและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คาร์ไบด์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. จาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน * Glutaraldehyde	ตรวจวัดบริเวณถังผสมผลิตภัณฑ์	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ตรวจสุขภาพพนักงาน * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความดันโลหิตและชีพจร	พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
* ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจวัดความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ * ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด * ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ	พนักงานที่มีความเสี่ยง		
- ควบคุมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด
- มีข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับโครงการร่วมกับโรงงานผลิตก๊าซซึ่งอยู่ในอาณาเขตเดียวกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท คาร์ไบต์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด