

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 4) ซึ่งผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ที่ ออก 5103.3.1/1212 ลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 ระยะก่อสร้าง ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 ซึ่งเป็นการ ติดตั้งเต็นท์ถาวร (Permanent Tent) และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ครบทุกด้าน มีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วยมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) คุณภาพน้ำ
- (3) ระดับเสียง
- (4) การคมนาคม
- (5) การกำจัดกากของเสีย
- (6) สังคม-เศรษฐกิจ
- (7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (8) สุขภาพ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วยมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ

- (3) ทรัพยากรน้ำใช้
- (4) คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ
- (5) ระดับเสียง
- (6) การคมนาคมขนส่ง
- (7) กากของเสีย
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (10) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (11) สาธารณสุข
- (12) คุณภาพและทัศนียภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 4) ในระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งเต็นท์ถาวร (Permanent Tent) และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 และ 5.2-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. การจัดการขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสีย ที่เกิดจากการ ดำเนินงานของ โครงการ - ระบุสัดส่วน ปริมาณกากของ เสียที่นำไป รีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกาก ของเสียทั้งหมด พร้อมสำเนา เอกสารการส่ง กำจัด	- ทุกเดือนและ รายงานทุก 6 เดือน - ทุกเดือนและ รายงานทุก 6 เดือน	- กากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567 ส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยที่ เกิดจากกิจกรรมของคนงาน และกากของเสียไม่ อันตราย โดยได้ส่งกำจัดร่วมกับปริมาณกากของเสีย ของโครงการ	-
2. คมนาคม	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุจาก การขนส่งของ โครงการ	- ทุกเดือนและ รายงานทุก 6 เดือน	- โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ทำการบันทึก สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ โดยใน เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการ ขนส่งของโครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินหรือ อุบัติเหตุ ระบุ รายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข และ การป้องกันไม่ให้ เกิดขึ้นซ้ำ	- ทุกเดือนและ รายงานทุก 6 เดือน	- โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ทำการบันทึก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 ไม่พบว่า มีเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดขึ้นแต่อย่างใด	-
4. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการ ร้องเรียนจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ทุกเดือนและ รายงานทุก 6 เดือน	- ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชนและโรงงานข้างเคียงจากการดำเนินการ ก่อสร้างของโครงการ	-

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - วัดมาบซลูค - มัสซิคนุรูลือดาชะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เฮกเซน - ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้งๆ ครั้งละ 1 วัน (ช่วงเวลาเดียวกับที่มีการตรวจวัดปริมาณสารเฮกเซนในพื้นที่ปฏิบัติงาน) 	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 ตุลาคม พ.ศ.2567 - วัดมาบซลูค <ul style="list-style-type: none"> • เฮกเซน พบค่า $0.85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางเหนือ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
				- มัสซิคนุรูลือดาชะห์ <ul style="list-style-type: none"> • เฮกเซน พบค่า $1.30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ • ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัทฯ - ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บริษัทฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - L₉₀ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 ตุลาคม พ.ศ.2567 - บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> • Leq 24 hr = 65.5-66.9 dBA • L₉₀ = 63.3-64.7 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
				ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 ตุลาคม พ.ศ.2567 - บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> • Leq 24 hr = 61.9-69.5 dBA • L₉₀ = 60.9-66.0 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถึงตรวจสอบ คุณภาพน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัด ขั้นต้น	- Temperature - pH - SS - BOD ₅ - COD - Oil&Grease - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 36.3-38.9 °C - pH = 7.1-7.8 - SS = <5-45 mg/l - BOD ₅ = <1.0-2.3 mg/l - COD = <15.0-44.8 mg/l - Oil&Grease = <0.5 mg/l - TDS = 3,632-9,664 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณทิศเหนือของ โรงงาน GC2 - บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินท้ายน้ำ ของโรงงานผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 - บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณทิศใต้ของ โรงงาน GC2	- เสกเซน	- ปีละ 1 ครั้ง	- เสกเซน = <0.0005 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินต้นน้ำบริเวณทิศเหนือของโรงงาน GC2 - บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินท้ายน้ำของโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 - บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินท้ายน้ำบริเวณทิศใต้ของโรงงาน GC2 	- เฮกเซน	- ทุก 3 ปี	- เฮกเซน = <0.001 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรถึงขั้นบันทึก และไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรจากเส้นทางขนส่ง	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุป ปริมาณกากของ เสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การ เก็บรวบรวม การ จัดส่ง และวิธีการ กำจัดกากของ เสียที่เกิดจากการ ดำเนินงานของ โครงการ	- ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการสำรวจและบันทึกชนิด ปริมาณ และการ กำจัดกากของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 มีกากของเสียจากกระบวนการ ผลิตที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย และขยะ มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 343.374 ตัน	-
		- สรุปสัดส่วนและ ประเภทกากของ เสียที่สามารถนำ กลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อ ปริมาณกากของ เสียทั้งหมด		- โครงการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศ ภายในสถานประกอบการ	- บริเวณหน่วยโพลีเมอร์ไรเซชัน - บริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพเฮกเซน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ - บริเวณหน่วยทำเม็ดพลาสติก	- Hydrocarbon - Ethylene - Hexane	- ปีละ 4 ครั้ง	ตรวจวัดในวันที่ 8 กรกฎาคม และ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 - บริเวณหน่วยโพลีเมอร์ไรเซชัน <ul style="list-style-type: none"> • Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 3.50 และ 2.59 ppm • Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm • Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm - บริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพเฮกเซน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ <ul style="list-style-type: none"> • Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 4.09 และ 2.67 ppm • Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm • Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm - บริเวณหน่วยทำเม็ดพลาสติก <ul style="list-style-type: none"> • Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 3.20 และ 2.18 ppm • Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm • Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm 	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
8.2 ระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน	- บั้มดูดสารเคมี - เครื่องทำความสะอาด - เครื่องอัดอากาศ - เครื่องตัดเม็ดพลาสติก	- Leq12	- ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจวัดในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2567 - บั้มดูดสารเคมี = 81.8 dBA - เครื่องทำความสะอาด = 83.3 dBA - เครื่องอัดอากาศ = 84.3 dBA - เครื่องตัดเม็ดพลาสติก = 75.5 dBA	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.2 ระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weight Average-TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Time-Weighted Average-TWA 8 hr.) • พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Warehouse = 84.6-84.8 dBA - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (Time-Weighted Average-TWA 12 hr.) • พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง = 61.8-82.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	- ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการในครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 9-10 ตุลาคม พ.ศ.2566 และมีแผนการจัดทำครั้งต่อไปในปี พ.ศ.2569	-
8.3 การบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุด้านความปลอดภัย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก โดยมีอุบัติเหตุประเภททรัพย์สินเสียหาย (Property Damaged) จำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ทางโรงงานได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังในภาคผนวก ก.1	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.4 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน 8.4.1 สุขภาพ พนักงาน ก่อนเริ่มงาน	- พนักงานใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจการทำงานของไตตรวจหาเชื้อและภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจอาการตาบอดสี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจหาระดับน้ำตาลและไขมันในเลือด 	- ก่อนเข้าทำงาน	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.4.2 สุขภาพ พนักงาน โดยทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจเอ็กซเรย์ ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของไต	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนจัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานทุกคน ระหว่างวันที่ 22-28 สิงหาคม พ.ศ.2567 และพบแพทย์ระหว่าง วันที่ 17-23 กันยายน พ.ศ.2567 โดยผลการตรวจ สุขภาพทั่วไปอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลสุขภาพ โดยแพทย์ ซึ่งจะนำเสนอผลการตรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-51	-
8.4.3 สุขภาพ พนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานทุกคนมี โอกาสสัมผัสกับ สารเคมี หรือทำงาน ในหน่วยการผลิต	- สมรรถภาพ การได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด - ตรวจหาสารเฮกเซน ในปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงระหว่าง วันที่ 19-25 มีนาคม พ.ศ.2567 และพบแพทย์ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่า พนักงานที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด ไม่พบความ ผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่จะวินิจฉัยว่ามีสาเหตุที่เกิด จากการทำงาน รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-51	-
8.4.4 สถิติภาวะการ เจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกสถิติ ภาวะการเจ็บป่วย และผลตรวจ สุขภาพของ พนักงาน	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีพนักงานเข้ารับการรักษ ณ ห้องพยาบาล จำนวน 164 ราย รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ก.2	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และ สถานที่สำคัญต่างๆ	- สำรวจสภาพ เศรษฐกิจและ สังคม และ ภาวะการณ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ ต้องการระดับ ครัวเรือนและ ระดับชุมชน ตลอดจนความ คิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องพื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ และสถาน ประกอบการที่อยู่ ระยะประชิด โดยรอบพื้นที่ โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมิน ดัชนีความพึงพอใจ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ดำเนินการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการณ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็น ของกลุ่มเป้าหมายตามที่มาตรการกำหนด โดย โครงการได้ทำการสำรวจในช่วงระหว่างเดือน สิงหาคม ถึงตุลาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดผลการ สำรวจ ดังแสดงในภาคผนวก ค.3	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		ของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนที่ การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล ใน รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ			
	- พื้นที่โดยรอบหรือ พื้นที่ภายนอกที่ เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน จากโครงการ และ จัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการ ร้องเรียน พร้อมผล การดำเนินแก้ไข ปัญหา และ กำหนด มาตรการฯ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิด ซ้ำทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากชุมชน และ โรงงาน ข้างเคียงจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-50	-
	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- สรุปผลการ ดำเนินงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชน เช่น ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินการของโครงการ และได้สรุปผลการ ดำเนินการและประเมินผล แผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข.2-21	-