

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) ครบทุกด้าน โดยมาตรการ ประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) การคมนาคม
- (6) การระบายน้ำ
- (7) การจัดการของเสีย
- (8) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง
- (11) สุนทรียภาพ
- (12) สุขภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 และ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้าง โครงการ	<u>วันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565</u> - TSP = 0.031-0.073 mg/m ³ - PM-10 = 0.018-0.050 mg/m ³ - WS/WD = 1-2 m/s และทิศทางลม ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
2. ระดับเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้าง โครงการ	<u>วันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565</u> - Leq 24 hr. = 68.8-69.9 dBA - L ₉₀ = 68.3-69.3 dBA	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) ยังไม่มีการ กำหนดค่ามาตรฐาน
3. การคมนาคม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการคมนาคมขนส่งของ โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการฯ กำหนดให้ทำการบันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบ การเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการแต่ อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณ กากของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากการดำเนินงานของ โครงการ และสัดส่วนปริมาณ กากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด พร้อมแนบสำเนาเอกสารการ ส่งกำจัด	- จัดบันทึก 1 ครั้งต่อเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ได้มีการรวบรวมและสรุป ปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด ที่เกิด จากกิจกรรมก่อสร้าง ส่งกำจัดร่วมกับ ปริมาณกากของเสียของโครงการ สำหรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรม ของโรงงาน ได้ส่งไปกำจัดโดยเทศบาล เมืองมาบตาพุด ร่วมกับบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-29	-
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการฯ ได้กำหนดขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของ โครงการ และจัดให้มีการรวบรวม ข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมผลดำเนินการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนและโรงงาน ข้างเคียงจากการดำเนินการของ โครงการ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-32	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุ โดยระบุ รายละเอียดวัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการฯ กำหนดให้ทำการบันทึก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบว่ามีเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุจาก กิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ชุมชนหนองแฟบ (A1)	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน - ทิศทางลม - ความเร็วลม	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน อยู่ในช่วงระหว่าง 0.57-0.69 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัด มาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไป ทางใต้ - ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 1-2 m/s	- ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐาน ของนอน- มีเทนไฮโดรคาร์บอน ในบรรยากาศ
	- ชุมชนมาบชูด (A2)	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน - ทิศทางลม - ความเร็วลม	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน อยู่ในช่วงระหว่าง 0.58-0.69 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัด มาจากทิศใต้ - ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 0.5-1 m/s	- ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐาน ของนอน- มีเทนไฮโดรคาร์บอน ในบรรยากาศ
	- ชุมชนมาบชูด-ซากกก (A3)	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน - ทิศทางลม - ความเร็วลม	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน อยู่ในช่วงระหว่าง 0.56-0.73 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัด มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไป ทางใต้ - ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 0.5-1 m/s	- ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐาน ของนอน- มีเทนไฮโดรคาร์บอน ในบรรยากาศ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- Charcoal Adsorber D-1905	- ฟีนอล - อะซีโตน	- 2 ครั้งต่อปี โดยตรวจวัด ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ฟีนอล = ND (<0.05 ppm) หรือ <0.00001 g/s - อะซีโตน = ND (<0.05 ppm) หรือ <0.00001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดใน รายงานฯ
	- Charcoal Adsorber D-9201	- Total VOCs	- 2 ครั้งต่อปี โดยตรวจวัด ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- Total VOCs = 2.4 ppm หรือ 0.00026 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดใน รายงานฯ
	- Charcoal Adsorber D-9202	- Total VOCs	- 2 ครั้งต่อปี โดยตรวจวัด ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- Total VOCs = 3.8 ppm หรือ 0.00017 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดใน รายงานฯ
	- Charcoal Adsorber D-1906	- Total VOCs	- 2 ครั้งต่อปี โดยตรวจวัด ช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ และตรวจวัด กรณีที่มีการ Shut down (เฉพาะ D-1906)	- ปล่อง D-1906 ยังไม่ได้ดำเนินการ ตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการ ทดสอบระบบ	-
1.3 จัดทำ VOCs Emission Inventory	- หน่วยกระบวนการผลิตและ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ	- VOCs Emission Inventory	- เสนอต่อ สผ. ภายใน 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ หลังจากนั้นให้ดำเนินการ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดทำ VOCs Emission Inventory จากแหล่งกำเนิดของ โครงการแล้วเสร็จภายใน 1 ปี หลังจาก ดำเนินการผลิต และได้ดำเนินการ	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 จัดทำ VOCs Emission Inventory (ต่อ)				ตรวจวัดอุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจวัด การรั่วซึมของอุปกรณ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 และ รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจวัด การรั่วซึมของอุปกรณ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 และ จะสรุปผลการดำเนินการ พร้อมทั้ง นำส่งรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต่อไป	
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำหมุนเวียนในระบบ ดักจับไอระเหย	- น้ำที่หมุนเวียนในระบบ Phenol Scrubber Stack	- ฟีนอล	- 2 ครั้งต่อเดือน	- ฟีนอล = 2,566-8,354 mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด เนื่องจาก เป็นน้ำที่หมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่ใน ระบบ และได้มี การระบายน้ำส่วนนี้ ลงระบบรวบรวม น้ำเสียของนิคมฯ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำหมุนเวียนในระบบ คักจับไอระเหย (ต่อ)	- น้ำที่หมุนเวียนในระบบ Acetone Scrubber Stack	- อะซีโตน	- 2 ครั้งต่อเดือน	- อะซีโตน = 1,064-6,887 mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด เนื่องจาก เป็นน้ำที่หมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่ใน ระบบ และได้มี การระบายน้ำส่วนนี้ ลงระบบรวบรวม น้ำเสียของนิคมฯ
2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อ Equalization Tank	- pH - Temperature - TSS - COD - BOD ₅ - TDS - Phenol - Oil&Grease - Ethylbenzene	- 1 ครั้งต่อเดือน	- pH = 7.2-8.0 - Temperature = 30.7-34.8 °C - TSS = 10-530 mg/l - COD = 770-1,282 mg/l - BOD ₅ = 328-723 mg/l - TDS = 86-508 mg/l - Phenol = 12.5-72.0 mg/l - Oil&Grease = <0.5-1.0 mg/l - Ethylbenzene = 0.9450-90.4 mg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด เนื่องจาก เป็นน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย และไม่ได้มีการ ระบายน้ำส่วนนี้ลง ระบบรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมฯ
	- บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร (Final Polishing Pit)	- pH - Temperature - TSS - COD - BOD ₅	- 1 ครั้งต่อเดือน	- pH = 7.4-8.0 - Temperature = 32.7-35.3 °C - TSS = <5-8 mg/l - COD = <40.0-124 mg/l - BOD ₅ = 1.6-10.9 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนดใน รายงานฯ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- TDS - Phenol - Oil&Grease - Ethylbenzene		- TDS = 486-618 mg/l - Phenol = <0.001 mg/l - Oil&Grease = <0.5 mg/l - Ethylbenzene = <0.0002 mg/l	
3. คุณภาพดิน	- บ่อสังเคราะห์ 1 (UW10)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- ทุก 3 ปี	<u>วันที่ 10 พ.ค. 64</u> - ฟีนอล = ND (<0.025 mg/kg) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ 2 (UW11)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- ทุก 3 ปี	<u>วันที่ 11 พ.ค. 64</u> - ฟีนอล = ND (<0.025 mg/kg) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ 3 (UW8)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- ทุก 3 ปี	<u>วันที่ 10 พ.ค. 64</u> - ฟีนอล = ND (<0.025 mg/kg) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเคราะห์ 1 (UW10)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- 2 ครั้งต่อปี	- ฟีนอล = ND (<0.00025 mg/l) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/l)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ 2 (UW11)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- 2 ครั้งต่อปี	- ฟีนอล = ND (<0.00025 mg/l) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/l)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- บ่อสังเคราะห์ 3 (UW8)	- ฟีนอล - อะซีโตน	- 2 ครั้งต่อปี	- ฟีนอล = ND (<0.00025 mg/l) - อะซีโตน = ND (<0.001 mg/l)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. ระดับเสียง 5.1 ระดับเสียงทั่วไป	- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของโครงการ (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr. = 63.4-66.1 dBA	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- รั้วด้านตะวันออก ของโครงการ (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr. = 56.4-59.2 dBA	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- ชุมชนหนองแฟบ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr. = 55.2-60.2 dBA	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- ชุมชนหนองแฟบ (N3)	- ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงรบกวน	- 2 ครั้งต่อปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- L ₉₀ = 48.1-51.6 dBA - ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่ มีระดับการรบกวน น้อยกว่า 10 dBA ทั้งนี้ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบการร้องเรียน จากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-32	- ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) ยังไม่มีการ กำหนดค่ามาตรฐาน - ผลการตรวจวัด ระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีระดับ การรบกวน น้อยกว่า 10 dBA
5.2 จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	- ทบทวนและจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี หรือ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต ซึ่งอาจ ส่งผลให้ระดับเสียงใน พื้นที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลง	- โครงการได้จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเป็น ประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเก็บบันทึกข้อมูล กากของเสีย ภายในโรงงาน โดยระบุ ชนิด ปริมาณ วิธีการกำจัด	- จดบันทึก 1 ครั้งต่อเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการจดบันทึกชนิด และ ปริมาณของกากของเสีย โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ • กากของเสียไม่อันตราย = 0 ตัน • กากของเสียอันตราย = 59.33 ตัน • ขยะมูลฝอย = 78 ตัน (ขยะมูลฝอยปริมาณรวมกับ โครงการ โรงงานผลิตสารฟีนอล) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณ ของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก การดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสีย Recycle Recovery หรือส่งไป กำจัดและแบบสำเนาใบอนุญาต นำกากของเสียไปกำจัด	- จดบันทึก 1 ครั้งต่อเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการจดบันทึกกากของ- เสียที่นำกลับมาใช้งานใหม่ (Recycle) และกากของเสียประเภทที่นำมาฟื้นฟู และนำมาใช้ใหม่ (Recovery) โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ • ไม่มีกากของเสียที่นำกลับมาใช้งาน ใหม่ (Recycle) • กากของเสียประเภทที่นำมาฟื้นฟู และนำมาใช้ใหม่ (Recovery) คิดเป็น ร้อยละ 91.61 ของปริมาณ กากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. เศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า จากขอบพื้นที่ โครงการ กลุ่มประมงเรือเล็ก ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียน ศูนย์กลางหรือ สถานที่สำคัญ เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการ ระดับครัวเรือน และระดับ ชุมชน ตลอดจนความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการที่อยู่โดยรอบ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 บริษัทฯ มีแผนการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความต้องการระดับครัวเรือนและ ระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็น ของกลุ่มเป้าหมายตามที่มาตรการ กำหนด ในช่วงครึ่งปีหลัง รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-54 และจะ นำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจาก โครงการและจัดทำสรุปผล ข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผล การดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุก ครั้ง	- รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบการร้องเรียนจากการ ดำเนินการของโครงการ รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-32	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงานตาม แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ ที่เกิดขึ้น และประ โยชน์จาก การดำเนินงาน ทั้งในแง่ของ ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมาย และชุมชนที่อาจได้รับ พร้อม ทั้งประเมินประสิทธิภาพ/ ความเหมาะสมของแผนงานฯ/ กิจกรรม และเสนอแนวทาง การปรับปรุงแผนงานฯ/ กิจกรรมในอนาคต	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินงานตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-31 ทั้งนี้บริษัทฯ จะ สรุปผลและประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและ ประโยชน์จากการดำเนินงานตามที่ มาตรการกำหนดในรายงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บริเวณถังเก็บกักสารฟีนอล	- ฟีนอล	- 4 ครั้งต่อปี	- ฟีนอล = 0.11 ppm และ ND (<0.01 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณถังเก็บกักสารอะซีโตน	- อะซีโตน	- 4 ครั้งต่อปี	- อะซีโตน = 0.14 ppm และ ND (<0.03 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ) 7.1 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณถังเก็บก๊าซสารเอทิล- เบนซีน	- เอทิลเบนซีน	- 4 ครั้งต่อปี	- เอทิลเบนซีน = ND (<0.01 ppm) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- เอทิลเบนซีน	- 4 ครั้งต่อปี	- เอทิลเบนซีน = 2.01 ppm และ ND (<0.01 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณหน่วยผลิตสารบิส- ฟีนอล เอ	- ฟีนอล	- 4 ครั้งต่อปี	- ฟีนอล = ND (<0.01 ppm) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- อะซีโตน	- 4 ครั้งต่อปี	- อะซีโตน = ND (<0.03 ppm) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน	- 4 ครั้งต่อปี	- นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน = 0.07 และ 0.31 ppm	- ยังไม่มีการกำหนด ค่ามาตรฐาน
7.2 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	- บริเวณเครื่องอัดอากาศ (มีการจดบันทึกกำลังการผลิต (Load) ของเครื่องอัดอากาศ)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน	- 2 ครั้งต่อปี	- Leq 12 hr. = 85.4 dBA - กำลังการผลิต (Load) ของเครื่อง อัดอากาศ (Air Compressor) ขณะ ตรวจวัดอยู่ที่ ร้อยละ 112 ของโครงการ	- เทียบเคียงค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 พบว่า ผลการ ตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณระบบหล่อเย็น	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน	- 2 ครั้งต่อปี	- Leq 12 hr. = 83.5 dBA	
	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่สัมผัสเสียงดัง	- ปริมาณเสียงสะสมที่ตัว พนักงาน และระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time-Weighted Average, TWA)	- 2 ครั้งต่อปี	<u>พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ OSBL</u> - Dose = 9.9-56.0 % - TWA 12 hr. = 73.3-80.7 dBA <u>พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ ISBL</u> - Dose = 0.9-81.3 % - TWA 12 hr. = 62.7-82.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ระดับความร้อน ในสถานประกอบการ	- บริเวณหน่วยผลิตสารบิส- ฟีนอล เอ	- ระดับ Heat Stress Index ในรูป WBGT	- ปีละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดในเดือนที่มี อากาศร้อนที่สุดของปี)	วันที่ 21 เม.ย. 65 - WBGT = 29.9 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7.4 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ แบบติดที่ตัวพนักงาน	- ตรวจวัดระดับสารฟีนอล ที่ตัวพนักงานในพื้นที่ดังนี้ • พนักงาน OSBL • พนักงาน ISBL	- สารฟีนอล	- 4 ครั้งต่อปี	พนักงาน OSBL - สารฟีนอล = ND (<0.01 ppm) ทั้ง 2 ครั้ง ที่ทำการตรวจวัด พนักงาน ISBL - สารฟีนอล = ND (<0.01 ppm) และ 0.04 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- ตรวจวัดระดับสารอะซีไธน ที่ตัวพนักงานในพื้นที่ดังนี้ • พนักงาน OSBL • พนักงาน ISBL	- สารอะซีไธน	- 4 ครั้งต่อปี	พนักงาน OSBL - สารอะซีไธน = ND (<0.03 ppm) ทั้ง 2 ครั้ง ที่ทำการตรวจวัด พนักงาน ISBL - สารอะซีไธน = ND (<0.03 ppm) ทั้ง 2 ครั้ง ที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- ตรวจวัดระดับสารเอทิล- เบนซีน ที่ตัวพนักงานในพื้นที่ ดังนี้ • พนักงาน OSBL • พนักงาน ISBL	- สารเอทิลเบนซีน	- 4 ครั้งต่อปี	พนักงาน OSBL - สารเอทิลเบนซีน = 0.03 ppm และ ND (<0.01 ppm) พนักงาน ISBL - สารเอทิลเบนซีน = 0.03 ppm และ ND (<0.01 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	- พนักงานทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง • การวัดความดันโลหิตและชีพจร 	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ก่อนเริ่มงาน เพื่อเป็นข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงาน - บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงาน ล่าสุดระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2564 พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับปี พ.ศ.2565 บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงานในช่วงครึ่งปีหลัง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-49	-
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของสายตา • ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของร่างกายและเอ็กซเรย์ปอด • ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) 	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครของ ซึ่งอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะนำเสนอผลการตรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-49	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่อายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของไต • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน • ตรวจระดับฟีนอลในปัสสาวะ • ตรวจระดับอะซีโตนในปัสสาวะ • ตรวจคลื่นหัวใจ 			
	- พนักงานที่มีผลการตรวจ สุขภาพผิดปกติ	- กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติ ของสุขภาพพนักงานให้ตรวจ วินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหา สาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ ก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และ กำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความ เหมาะสม	- เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	- ไม่พบความผิดปกติ	-
	- เก็บบันทึกข้อมูลในพื้นที่ โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ทุกเดือน และจัดทำรายงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการ เจ็บป่วยของพนักงาน จากข้อมูลการ เข้ารับบริการจากห้องพยาบาล ของบริษัทฯ ทั้งนี้ไม่พบการเจ็บป่วย ของพนักงานที่เกิดจากโรคจากการ ทำงาน รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-37	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 สถิติอุบัติเหตุ	- เก็บบันทึกข้อมูลไว้ทุกครั้ง ที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุสาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และ วิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ทุกเดือน และจัดทำรายงาน ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 2 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุประเภทการบาดเจ็บ ขั้นปฐมพยาบาล (First Aid Injury) จำนวน 1 ครั้ง และเป็นอุบัติเหตุประเภท ทรัพย์สินเสียหาย (Property damage) จำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ทางโรงงาน ได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ และ ดำเนินการแก้ไข และกำหนดมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำเรื้อรัง แล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-36	-
7.7 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินระดับโรงงาน อุตสาหกรรม/สถาน ประกอบการ	- พนักงานทุกคน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/ สถานประกอบการ	- อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	- โครงการได้ทำการฝึกซ้อมระงับเหตุ ฉุกเฉิน ระดับ 1 ภายในโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง และมีแผนการฝึกซ้อม ระงับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2 ในช่วงครึ่งปี หลัง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-45	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.8 สถิติเหตุการณ์เกือบเกิด อุบัติเหตุ (Near Miss Accident)	- เก็บบันทึกไว้ทุกครั้งที่มี เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติเหตุการณ์เกือบเกิด อุบัติเหตุ (Near Miss Accident) พร้อมทั้งจัดทำการสอบสวน สาเหตุ เพื่อกำหนดมาตรการ- ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุ	- ทุกเดือนและจัดทำรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบเหตุการณ์เกือบเกิด อุบัติเหตุ (Near Miss Accident) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-36	-