

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีทั้งกิจกรรมก่อสร้าง และการเดินระบบสาธารณูปโภค (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง) จึงนำเสนอทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/3381 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4) เสียง
- 5) การคมนาคมขนส่ง
- 6) การจัดการมูลฝอย
- 7) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- 10) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ส่วนใหญ่เป็นงานเก็บรายละเอียดงานก่อสร้าง (อาคาร กนอ. งานสิ่งปลูกสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย & ระบบประปา) งานดินพื้นที่สำนักงาน

ก่อสร้างชั่วคราว (แปลงพื้นที่ A-09) งานติดตั้งหุ่นลอยน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำ 1, 2, 3 และ 4 และงานทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้งหมด จำนวน 65 ข้อ (คิดเป็นร้อยละ 100) โดยมาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 3 ข้อ เป็นมาตรการที่เกี่ยวข้องการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้า (1.04 MW.) ซึ่งยังไม่มีกำหนดแผนกิจกรรมก่อสร้าง / การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ตารางที่ 2.2-2 และรูปที่ 2.2

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการด้าน	จำนวนมาตรการ (ข้อ)				หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	5	5	0	0	
2. คุณภาพอากาศ	9	9	0	0	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	7	7	0	0	
4. เสียง	6	6	0	0	
5. การคมนาคมขนส่ง	7	7	0	0	
6. การจัดการมูลฝอย	8	7	0	1	ยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4	4	0	0	
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	13	11	0	2	ยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	6	6	0	0	
10. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	3	3	0	0	
รวม	68	65	0	3	

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา 1) ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- มีการปลูกพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
2) การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- กิจกรรมก่อสร้างงานปรับพื้นที่และงานถมดิน ดำเนินงานตามผังแม่บทของโครงการ สำหรับบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการมีการปรับถมดินเกลี่ยดิน และบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ	- ไม่มี	-
3) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน	- ในช่วงที่ทำการปรับสภาพพื้นที่มีการนำธงมาเป็นแนวสัญลักษณ์ เพื่อกำหนดขอบเขตบริเวณที่ชัดเจน	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	- การเปิดหน้าดิน การดำเนินกิจกรรมปรับถมดิน ดำเนินตามแผนงานและเป็นไปตามผังแม่บทของโครงการ	- ไม่มี	-
5) จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปัจจุบันการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้น ระบายลงสู่รางระบายน้ำถาวรของโครงการ เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) รางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- มีการดูแลให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง / พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน ซึ่งอาจมีการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2) ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ระหว่าง การขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- มีการดูแลควบคุมให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกอย่าง มิดชิดเมื่อมีการขนส่งวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย	- ไม่มี	-
3) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา	- มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ และมีการ จัดเตรียมระบบสตาร์ทเตอร์ เพื่อแสดงอุปกรณ์/ เครื่องจักร ที่ผ่านการตรวจสอบสภาพ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) ระบบการตรวจสอบ อุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสตาร์ทเตอร์)
4) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ ควันเสียจากรถยนต์	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) ป้ายจำกัดความเร็ว และ ป้ายเตือนด้านจราจร
5) กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้าง ที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- มีการจัดบุคคลากรเพื่อทำความสะอาดทั้งในพื้นที่ ปฏิบัติงาน พื้นที่โดยรอบ ตลอดถนน ซึ่งเป็น เส้นทางที่ใช้ขนส่ง กรณีพบดินร่วงหล่นภายในพื้นที่ โครงการโดยเฉพาะถนนเส้นทางการขนส่ง บริเวณเข้า- ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การทำความสะอาดพื้นที่ ปฏิบัติงาน - รูปที่ 2.2 (6) การทำความสะอาดถนน - รูปที่ 2.2 (7) ถนนทางเข้า-ออก โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) ไม่เผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะในบริเวณกลางแจ้ง	- เป็นข้อกำหนดและกฎระเบียบของโครงการ ตลอดจน มีการอบรมพนักงานใหม่ และกิจกรรม Morning Talk เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานไม่เผาทำลายเศษวัสดุหรือ ขยะในบริเวณกลางแจ้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) กิจกรรม Morning Talk/ การอบรมพนักงาน
7) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้ เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ	- การพัฒนาโครงการ ดำเนินการเปิดพื้นที่เป็นระยะ โดยมี การปรับระดับพื้นที่ถมดิน เคลี่ยดิน ตลอดจนบดอัดชั้น ดินให้แน่น และมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ไม่มี	-
8) ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการเผื่อรั้วผลกระทบจากดินซึ่งอาจติดไป กับล้อรถบรรทุก โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยกวาดทำความสะอาด ถนน ปัจจุบันถนนภายในพื้นที่โครงการ เป็น ถนนคอนกรีต	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การทำความสะอาดถนน - รูปที่ 2.2 (7) ถนนทางเข้า-ออก โครงการ
9) ล้อมรั้วเมทัลชีทสูง 2.5 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง มีการจัดทำรั้วเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (9) การล้อมรั้วเมทัลชีท

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 1) โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเป็นไปตาม กฎหมายกำหนด	- บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและ เพียงพอต่อจำนวนคนงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) ห้องสุขา - รูปที่ 2.2 (11) เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด สะอาดห้องสุขา
2) โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาติดตั้งระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของ คนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อดูดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บริษัทรับเหมาติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำ ทิ้งจากสุขาของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งดังกล่าว ประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบนำออกไป กำจัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) การสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
3) โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ซ้ำ โดยไม่มีภาระระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565 เป็นต้นมา เป็นช่วงปลายของ กิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานน้อย มีปริมาณน้ำทิ้งน้อยลง จึงไม่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจาก ห้องสุขาประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบ นำออกไปกำจัด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) การสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
4) นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่ ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565 เป็นต้นมา เป็นช่วงปลาย ของกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีคนงานน้อย มีปริมาณน้ำทิ้ง น้อยลงจึงไม่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ - เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาต้องคืนพื้นที่ จึงมีการปรับถม บ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) ช่วงการปรับพื้นที่ บริเวณติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีการป้องกันการสั่นไหวของดิน และเป็นการลดผลกระทบปริมาณตะกอนต่อคุณภาพน้ำ	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ ดำเนินด้วยความระมัดระวัง โดยไม่พบผลกระทบจากการสั่นไหวของดิน และตะกอนดินต่อคุณภาพน้ำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) แหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ
6) ห้ามกองวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ	- มีการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุในพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่มี	-
7) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- เป็นข้อกำหนดและกฎระเบียบของโครงการ ตลอดจนมีการอบรมพนักงานใหม่ และกิจกรรม Morning Talk เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) กิจกรรม Morning Talk/ การอบรมพนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. เสียง 1) ควบคุมกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีระดับเสียงทั่วไปที่บริเวณเขตริมรั้วของโครงการเกินมาตรฐานตามที่หน่วยราชการกำหนด	- มีการควบคุมกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียง มีค่าเกินมาตรฐานตามที่หน่วยราชการกำหนด เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ การควบคุมเวลาปฏิบัติงาน ตลอดจนมีการติดตามตรวจสอบตรวจวัดค่าระดับเสียง ซึ่งพบว่าระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2
2) กำหนดช่วงระยะเวลาในการก่อสร้าง ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีการก่อสร้างระหว่าง 19.00-07.00 น. ต้องมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งแก่ประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการรับทราบ	- โครงการมีการกำหนดช่วงระยะเวลาในการก่อสร้าง ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีการก่อสร้างระหว่าง 19.00-07.00 น. บริษัทผู้รับเหมาจะดำเนินการประสานงานแจ้งประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการรับทราบ	- ไม่มี	-
3) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้า	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้าง และแผนการก่อสร้างเพื่อให้หน่วยงานราชการ ตลอดจนชุมชนที่อยู่ประชิดพื้นที่โครงการรับทราบอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
4) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างต่อประชาชนที่พักอาศัยประชิดพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. เสียง (ต่อ) 5) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือ การบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที 1) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : <ul style="list-style-type: none"> ● ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน/จอด ● ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องที่มีเสียงดังอย่างรวดเร็ว ● การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ● เลือกใช้เครื่องจักรที่มีระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า ● ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที การควบคุมทางผ่านของเสียง : <ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบ หรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น 	- มีระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร การจัดทำบันทึกการตรวจสอบ และระบบสตีกเกอร์เพื่อแสดงว่าอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบ - ดำเนินการตามมาตรการ โดยเป็นข้อกำหนดและกฎระเบียบของโครงการ มีการประชาสัมพันธ์ในกิจกรรม Morning Talk เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานปฏิบัติ และมีการควบคุมระดับเสียงโดยการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพดีอย่างต่อเนื่อง - กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงมาจากเครื่องจักรเป็นหลัก มีการควบคุมระดับเสียงโดยการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพดีอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) ระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสตีกเกอร์) - รูปที่ 2.2 (3) ระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสตีกเกอร์) - รูปที่ 2.2 (3) ระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสตีกเกอร์)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4. เสียง (ต่อ)</p> <p>การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง :</p> <ul style="list-style-type: none">เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐานอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างรับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่	<ul style="list-style-type: none">ดำเนินการตามมาตรการ โดยมีการอบรมพนักงานในเรื่องการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ตั้งแต่การอบรมแรก พนักงานแรกเข้า และการอบรมในกิจกรรม morning talk และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ตรวจสอบการทำงานให้คนงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	<ul style="list-style-type: none">- ไม่มี	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 2.2 (14) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. เสียง (ต่อ) การบริหารจัดการ : <ul style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนหรือนิติบุคคลของหมู่บ้าน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที 	- ดำเนินงานตามมาตรการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) ระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสติกเกอร์)
5. การคมนาคมขนส่ง 1) กำหนดให้คนขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- มีการอบรมพนักงานให้ทราบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจำกัดความเร็วดังกล่าว พร้อมทั้งมีการติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนด้านจราจร
2) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ดำเนินงานตามมาตรการ	- ไม่มี	-
3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ดำเนินงานตามมาตรการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกรถบรรทุก	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
5) กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- มีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการ และไม่พบการจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) พื้นที่สำหรับจอดรถ
6) จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
7) ห้ามรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง เข้า-ออก ถนน สป 3029 ผ่านทางถนนแพรงษา ซอย 8 และ 10 เพื่อลดปริมาณจราจรบนถนนสายดังกล่าว	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ โดยบริษัทผู้รับเหมามีการจัดอบรมคนขับรถบรรทุกของโครงการให้รับทราบข้อกำหนดดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อย โดยกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ด้านถนนแพรงษาเท่านั้น ตลอดจนจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร และดูแลเพื่อความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกรถบรรทุก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการมูลฝอย 1) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- มีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดภายในพื้นที่โครงการตั้งกระจายภายในพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง ที่พักผ่อนสำหรับคนงาน และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบจัดเก็บขยะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (17) ถังขยะ - รูปที่ 2.2 (5) การทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน
2) อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- มีการอบรมคนงานในเรื่องการคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- มีการจัดเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังขยะเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคนงาน พร้อมทั้งติดต่อให้ อบต. แพรงษา ทำการเก็บขน และกำจัดต่อไป	- มีการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไปยังจุดพักขยะรอกำจัด และ ทต. แพรงษา จะทำการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 5) จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองของเสียจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็นระเบียบ	- พื้นที่สำหรับกองของเสียจากการก่อสร้าง ไม่กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก	- ไม่มี	-
6) ของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปได้ใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ นำมาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- มีการจัดเก็บและแยกของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปได้ใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ รวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- ไม่มี	-
7) ของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษปูน เศษดิน ทราย นำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง	- ดำเนินงานตามมาตรการ โดยของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษดิน ทราย นำไปปรับถมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มี	-
8) มูลฝอยของพนักงานให้รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัด และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้รวบรวมไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ โครงการเข้าสู่บ่อตกตะกอน เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบาย ออกสู่ภายนอก ป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ปัจจุบันการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้น ระบายลงสู่ราง ระบายน้ำถาวรของโครงการ เข้าสู่บ่อหนองน้ำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) รางระบายน้ำ
2) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำชั่วคราว รวมทั้ง ดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	- มีการอบรมพนักงานให้ทราบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และมีเจ้าหน้าที่ดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) รางระบายน้ำ
3) ปลุกหญ้าคลุมดิน ดาดคอนกรีต หรือจัดเตรียมหินเรียง บริเวณที่มีโอกาสเกิดการกัดเซาะพังทลาย เช่น บริเวณพื้นที่ โครงการที่ประชิดทางน้ำสาธารณะ หรือบริเวณที่มีทางน้ำ ไหลผ่าน	- การดำเนินงานบริเวณพื้นที่โครงการที่ประชิดทางน้ำ สาธารณะภายในพื้นที่โครงการดำเนินการด้วยความ ระมัดระวัง และไม่พบการกัดเซาะพังทลายของดินลงสู่ แหล่งน้ำ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) แหล่งน้ำสาธารณะใน พื้นที่โครงการ
4) ห้ามมิให้มีการก่อสร้างปิดกั้นทางน้ำสาธารณะที่ผ่านพื้นที่ โครงการ	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่มีการปิด กั้นทางน้ำสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) แหล่งน้ำสาธารณะใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องกำหนดการจัดการ ด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญา ว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ครอบคลุมถึง วิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 สัญญาว่าจ้างระหว่าง บริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง - ภาคผนวก ข2 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมใน การทำงาน - ภาคผนวก ข3 กฎความปลอดภัย - ภาคผนวก ข4 แผนงานความปลอดภัย ในการทำงาน - ภาคผนวก ข5 แผนฉุกเฉิน
2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตาม ข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- มีการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยการแต่งตั้งพร้อมขึ้นทะเบียนต่อแรงงานจังหวัด พร้อมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) เจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข6 ประกาศแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และการป้องกัน อุบัติเหตุจากการทำงานแก่คนงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน	- มีการจัดกิจกรรมเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของ คนงาน เช่น การอบรมคนงานใหม่ การอบรมคนงาน เฉพาะงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน การจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น จาก การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) ถึงดับเพลิง - ภาคผนวก ข7 คู่มือความปลอดภัยใน การทำงานสำหรับผู้รับเหมา
4) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับ สภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับประเภทงาน ตลอดจน มีการอบรมคนงานเพื่อการสวมใส่ PPE ที่ถูกต้อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
5) ควบคุมคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- มีการอบรมคนงานเพื่อการสวมใส่ PPE ที่ถูกต้อง ตลอดจนควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ PPE อย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
6) จัดให้มีสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- จัดให้มีสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลัก สุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่พักผ่อนสำหรับคนงาน เป็นต้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) ห้องสุขา

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7) จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแลกบัตรผ่านเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) ระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง / ขออนุญาตทำงาน
8) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) ป้ายเตือน / สัญลักษณ์เตือนเพื่อความปลอดภัย
9) จัดให้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริษัทผู้รับเหมามีการรวบรวมและบันทึกสถิติอุบัติเหตุตลอดจนมีการตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และบริษัทที่ปรึกษาเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	-
10) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บกรณีต้องนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 11) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- บริษัทผู้รับเหมาดำเนินงานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ตลอดจน กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่มี	-
12) ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความ เข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพัง ต้องจัดหา ผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะปฏิบัติงาน	- ในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่มีกิจกรรม การก่อสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-
13) ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องถอดเครื่อง ประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้าว และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- ในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่มีกิจกรรม การก่อสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และ จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด	- มีการจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข8 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก ข9 บันทึกเรื่องร้องเรียน
2) กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการ ก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและ รับผิดชอบตามความเหมาะสม	- โครงการดำเนินการดูแลและรับผิดชอบ กรณีเกิดผล กระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และจากการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากฝุ่นละออง และแรงสั่นสะเทือนต่อหมู่บ้านปัญญญาที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งรถบรรทุกทุกวันที่เข้า-ออกโครงการ ใน ปี 2562-2563 มีการแก้ไขปัญหา ได้แก่ การติดตั้ง ตาข่ายและระบบสเปรย์น้ำเพิ่มเติม การจัดทำร่องเพื่อ ลดแรง สั่นสะเทือนด้านที่ประชิดหมู่บ้านปัญญญา การ จัดเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำความสะอาดทางเข้า-ออก โครงการตลอดช่วงที่มีรถบรรทุกวิ่ง และการล้างทำ ความสะอาดถนนทุกสัปดาห์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ โดยมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและเข้ารับฟังความคิดเห็นต่อกิจกรรมของโครงการจากชุมชนที่ประชิดโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
4) ควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ และแจ้งกฎระเบียบต่อคนงานตั้งแต่การอบรมแรกเข้า โดยจากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาไม่พบประเด็นปัญหาบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
5) กำกับดูแลคนงานก่อสร้าง มิให้ก่อปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ และแจ้งกฎระเบียบต่อคนงานตั้งแต่การอบรมแรกเข้า โดยจากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาไม่พบประเด็นปัญหาด้านสังคม	- ไม่มี	-
6) พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ดำเนินงานตามมาตรการฯ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว 1) กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 66.17 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชน โดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมสส์คัพ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้
2) พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น มะฮอกกานี ใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก ข่อย หนาม กระถินณรงค์ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- โครงการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน ได้แก่ หูกระจง แคนา มะฮอกกานี ชงโคฮอลแลนด์ และราชพฤกษ์ เป็นต้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้
3) จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต อยู่เป็นประจำในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ปัจจุบัน โครงการว่าจ้างให้บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมสส์คัพ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการปลูกต้นไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต	- ไม่มี	-



(1) การปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน



(2) รางระบายน้ำ

รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



(3) ระบบการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร (ระบบสตักเกอร์)



(4) ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนด้านจราจร

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

	
(5) การทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	
	
(6) การทำความสะอาดถนน	
	
(7) ถนนทางเข้า-ออก โครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	



(8) กิจกรรม Morning Talk / การอบรมพนักงาน

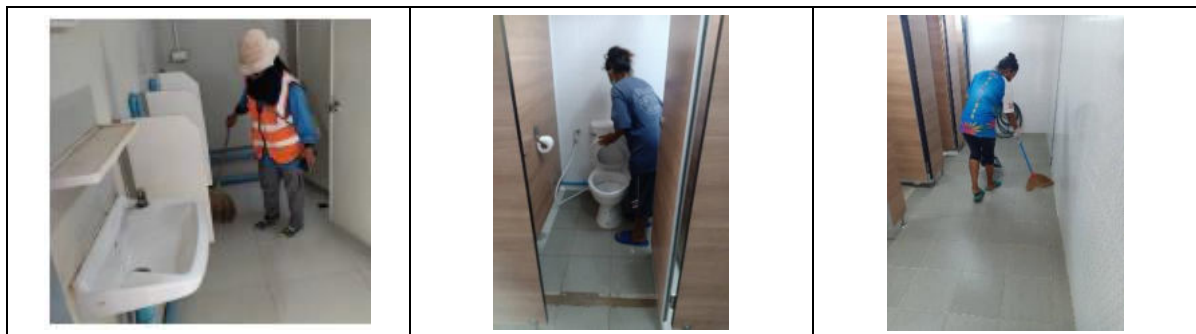


(9) การล้อมรั้วเมทัลชีท



(10) ห้องสุขา

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



(11) เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องสุขา



(12) การสูบน้ำกำจัดสิ่งปฏิกูล



(13) แหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ



(14) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



(15) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

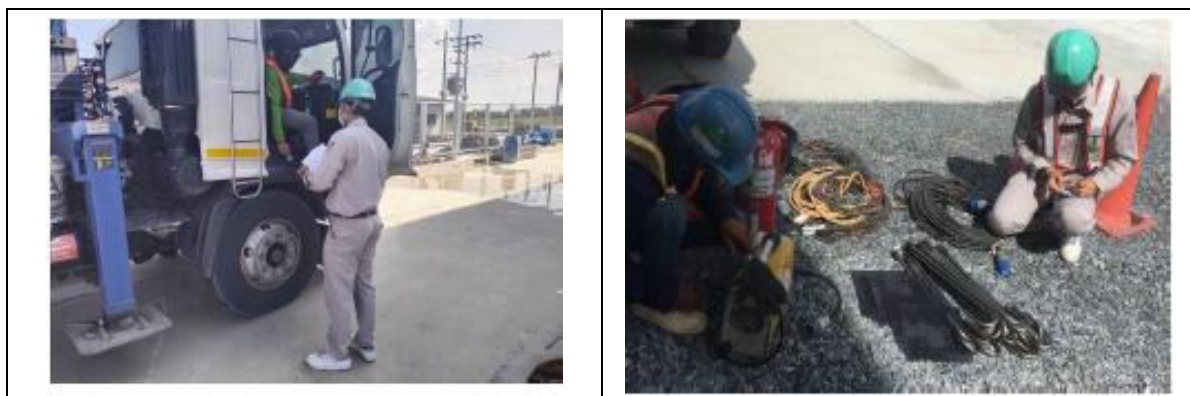


(16) พื้นที่สำหรับจอดรถ



(17) ถังขยะ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



(18) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



(19) ถังดับเพลิง



(20) ระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง / ขออนุญาตทำงาน

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



(21) ป้ายเตือน / สัญลักษณ์เตือนเพื่อความปลอดภัย



(22) พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/3381 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) เรื่องทั่วไป
- 2) ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ
- 3) ทรัพยากรกายภาพ
 - 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.2 ระดับเสียง
 - 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
 - 3.5 ทรัพยากรทางชีวภาพ
- 4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การใช้ที่ดิน
 - 4.2 การใช้น้ำ
 - 4.3 การคมนาคมขนส่ง
 - 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
 - 4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
- 5) คุณค่าคุณภาพชีวิต
 - 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
 - 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 5.3 สาธารณสุข
 - 5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

2.4 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนในเรื่องทั่วไป ตลอดจนข้อกำหนดที่เกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ และอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกำหนดแผนงานเพื่อการปฏิบัติงานภายในปี 2566-2567 ตามลำดับ แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังตารางที่ 2.4-1 และรูปที่ 2.4

ตารางที่ 2.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้ง นิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ตั้งอยู่ที่ตำบลแพรงษา อำเภอเมือง สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งจัดทำโดย บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา (ครั้งที่ 2) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ได้รับ ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ อก. 5103.3.1/3381 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก หนังสือที่ อก. 5103.3.1/ 3381 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564
2) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง และโรงงานเปิดดำเนินการ 1 โรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างไร ก็ตามหากเกิดเหตุการณ์ที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 3) บริษัท วีเอ็นเอส พรีอเพอร์ตี้ จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ ด้านพลังงาน หรือตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำ และ เสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการปรับปรุงล่าสุด ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท วีเอ็นเอส พรีอเพอร์ตี้ จำกัด มอบหมายให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยนำส่งรายงานฉบับสุดท้าย คือ รายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ระยะก่อสร้าง ฉบับประจำเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 และรายงานฯ ฉบับนี้เป็น รายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะ ก่อสร้างร่วมกับระยะดำเนินการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข10 เอกสารจัดส่งเล่ม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับล่าสุด)

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 4) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- โครงการสรุปรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>5) ในกรณีที่ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	<p>- ภายหลังรายงาน EIA โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/17377 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2561 โครงการได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">ติดตั้งสถานีสูบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำทั้ง 4 บ่อ เป็นท่อนลายน้ํา พร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้า (1.04 MW.) สำหรับใช้ภายในระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของนิคมฯ (ปัจจุบันยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์)การเพิ่มถังรับน้ำประปา โครงสร้างถังเก็บน้ำประปา และปรับเปลี่ยนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <p>อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือเปลี่ยนแปลงมาตรการแตกต่างจากที่เคยเสนอไว้ ทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาต เพื่อขอเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดของกฎหมาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือเปลี่ยนแปลงมาตรการแตกต่างจากที่เคยเสนอไว้ ทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาต เพื่อขอเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดของกฎหมาย 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ 1) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งโครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบการควบคุมมลพิษ และระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่นๆ) ระบบการควบคุมมลพิษ และระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด	- ไม่มี	-
2) โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทุกครั้งและสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต หรือทำการขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแก่โครงการทุกครั้ง เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโครงการนั้นๆ ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบโรงงานแจ้งการเปลี่ยนแปลงใดๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)</p> <p>3) โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นโรงงานที่มีการระบายน้ำเสียไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการ • รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด • โครงการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มขึ้นรูปโลหะ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์กระดาษและพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน 	<p>- โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทโรงงานที่กำหนดเท่านั้น โดยในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรงงาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 โดยทั้ง 2 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข11 ทำเนียบโรงงาน</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">• โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือสัตว์หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีไข้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโทเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีไข้อย่างใด5) โรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันเช็ดเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง7) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	<p>- โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทโรงงานที่กำหนดเท่านั้น โดยในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรงงาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 โดยทั้ง 2 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข11 ทำเนียบโรงงาน</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 8) โรงงานผลิตภัณฑจากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสมผลิตภัณฑจากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น 9) โรงงานบรรจุก๊าซ 10) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาคารป็น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 11) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีใช้สัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 12) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 13) โรงงานทำน้ำตาลทรายดิบหรือน้ำตาลทรายขาว หรือน้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์ ทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน 14) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 15) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 16) โรงงานทำเบียร์	- โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทโรงงานที่กำหนดเท่านั้น โดยในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรงงาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 โดยทั้ง 2 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 17) โรงงานทำน้ำอัดลม 18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใย ซึ่งมีใยหิน (asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง 19) โรงงานหมักแต่ง ขำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือสัตว์ 20) โรงงานสาว ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ชัดหรือแต่งขนสัตว์ 21) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 22) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 23) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท 24) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม เหล็กกล้าในขั้นต้น 25) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า 26) โรงงานปรับปรุงภาพของเสียรวม (ยกเว้น ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา) 27) โรงงานหลอมแบตเตอรี่เก่า	- โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทโรงงานที่กำหนดเท่านั้น โดยในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรงงาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 โดยทั้ง 2 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 28) โรงงานคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 29) โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นสารอันตรายมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทโรงงานที่กำหนดเท่านั้น โดยในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรงงาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 1 โดยทั้ง 2 โรงงานไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่มี	-
4) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และปัจจุบันยังไม่มีนโยบายที่จะรับโรงงานที่ไม่ใช่อุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามหากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาก่อนมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 5) โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายประเภทและขนาด ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อน ดำเนินการ	- ปัจจุบัน (ณ เดือนธันวาคม 2565) มีโรงงานเข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน ไม่เข้าข่ายประเภทและ ขนาดที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
6) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้อง ปฏิบัติตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการ ประกอบกิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายใน พื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสาร แนบท้ายสัญญาซื้อขาย อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข12 หลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการปฏิบัติงานในนิคมฯ (เอกสารแนบ ท้ายสัญญาซื้อขาย)

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 7) โรงงานที่มีการติดระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการ และศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ	- ปัจจุบัน โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ไม่เข้าข่ายต้องติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown /Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ 1) โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูล แหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคม อุตสาหกรรมแพรรษา ต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูล พื้นฐานของโรงงาน รวมทั้งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย	- ไม่มี	-
2) โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสาร มลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามตามค่าที่ได้จากการ คำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้ (1) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.63 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.78 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.46 กก./ไร่/วัน (2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.41 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.53 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.25 กก./ไร่/วัน 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยรายละเอียด / ข้อกำหนดสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบก่อน และจัดทำเป็น เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการ ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข12 หลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการปฏิบัติงานในนิคมฯ (เอกสารแนบ ท้ายสัญญาซื้อขาย)

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx as NO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.10 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.74 กก./ไร่/วัน 			
3) กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่จะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-
4) โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบาย ออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx as NO ₂) ให้มีค่าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายใน พื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบาย	- ไม่มี	-
6) โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการ คำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใด ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบาย มลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้ โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายใน พื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดสังเกตในการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของโครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการมีแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2567 - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-
8) โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-
9) แนะนำให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการดำเนินการวางท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง /ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (1) ท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 10) โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข11 ทำเนียบโรงงาน
11) โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการกำหนดไว้ พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานแต่ละแห่งสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
12) โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานแต่ละแห่ง มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-
13) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานจะดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้หากการแก้ไขซ่อมแซมใช้ระยะเวลานาน โครงการจะต้องประสานงานให้โรงงานหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 14) โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตประกอบด้วยชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 โรงงาน ซึ่งไม่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-
15) โรงงานต่างๆ ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
16) โครงการจะต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
17) โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 18) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและ จำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามา ติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
19) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิด มลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับ ข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - โครงการมีแผนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข8 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน
20) โครงการต้องจัดทำแบบฟอร์มการรายงานผลการตรวจวัด การระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานต่างๆภายในพื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
21) หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่า ค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้อง ดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว ทำการ สอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข และจัดทำ รายงานสรุปส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่ โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการแก้ไขให้ โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความ คืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการ แก้ไขร่วมกัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่ โครงการ ไม่มีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่อง ระบาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 22) กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการ ไม่มีปล่องระบาย/การปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.2 ระดับเสียง 1) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดชุมชน ได้แก่ หมู่บ้านปฎิฐิญา และหมู่บ้านศุภาลย์วิลล์ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในนิคมฯ ไม่ได้ตั้งประชิดชุมชน - การดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
4) กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ 1) ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาขออนุญาตประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจ เพื่อให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- ไม่มี	-
2) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ หรือกรณีที่ไม่มียระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันไม่พบโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3) โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่า ค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้น ภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ซึ่งเริ่มระบายน้ำเข้าสู่ท่อบรรณ น้ำเสียส่วนกลางตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565 และมีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบรรณน้ำเสียของโรงงาน ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานการ ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการ กำหนด	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2
4) กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือ ทางเคมีเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงาน คำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้โครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจ ได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความเหมาะสมและ มีประสิทธิภาพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้ง ภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ หรือทางเคมีเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้นให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น	- ไม่มี	-
6) จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	-
7) จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้ทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และโดยโรงงานเป็นประจำตามความเหมาะสม	- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบสภาพน้ำของโรงงานที่เปิดดำเนินการ (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมีคอล จำกัด) และระบายน้ำเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนกลาง โดยตรวจวัดเดือนละ 2 ครั้ง ในปีแรก และในปีต่อไปตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</u></p> <p>9) กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการ ออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัด น้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด</p>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันโรงงานที่ตั้ง ภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ หรือทางเคมีเบื้องต้น มีเพียงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นจากกิจกรรมของพนักงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ / โรงอาหาร เป็นต้น</p> <p>- ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมีคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 เป็นไป ตามผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถ ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</p>	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2
<p>10) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของ โรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบาย น้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้ น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสีย ไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>- น้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานรวบรวมระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียของโครงการเป็น ระบบท่อบีบ แยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด</p>	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (2) รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 11) กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตุน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - โครงการจัดเตรียมบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) และติดตั้งประตุน้ำปิด-เปิด สำหรับเชื่อมต่อบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน - มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานที่เปิดดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (3) บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) - รูปที่ 2.4 (4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำของโรงงาน (Inspection Manhole)
12) กำหนดให้มีการติดตั้งประตุน้ำควบคุมการปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยหากพบว่าคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยออกไม่ได้ตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้ทำการปิดประตุน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการติดตั้งประตุน้ำควบคุมการปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ - มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (3) บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) - รูปที่ 2.4 (4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำของโรงงาน (Inspection Manhole) - บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 13) กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2
14) กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรง หากคุณภาพน้ำมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- กรณีที่ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานนั้นจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- ไม่มี	-
15) ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทั้งต้องมามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายกำหนด ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ใน กรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที			
(3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน 16) โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูล สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อน เปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อน ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ นอกจากนี้ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถ กักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่า มาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามา ขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการ รับทราบทุกครั้ง 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 17) กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pre-treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ปัจจุบัน (ณ เดือนธันวาคม 2565) ไม่พบโรงงานที่มีน้ำเสีย เคมีจากกระบวนการผลิต / ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีเบื้องต้น (Pre-treatment)	- ไม่มี	-
18) กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อน ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของ โครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการใน พื้นที่นิคมฯ ต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อนระบาย น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำของ โรงงาน (Inspection Manhole)
19) กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการ กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่าง เพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่า คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามกำหนด เพื่อนำน้ำกลับไปยังบำบัดใหม่ อีกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อบักน้ำทิ้ง เพื่อ ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ของโครงการ พร้อมจัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถ กักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับ น้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามกำหนด - มีการตรวจสอบว่าโรงงานได้จัดเตรียมบ่อบักน้ำทิ้ง และบ่อ บักน้ำทิ้งฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด ตั้งแต่ขั้นตอนก่อน อนุญาตให้เปิดดำเนินการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำของ โรงงาน (Inspection Manhole) - รูปที่ 2.4 (5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 20) หากพบว่า โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามา ตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะ มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
21) หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรม ยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือ หากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะประสานการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สั่งให้หยุดดำเนินการ ผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบ ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี เหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 22) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันไม่พบโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิต / ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pre-treatment)	- ไม่มี	-
(4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม 23) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานที่เปิดดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 24) ดูแลการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานที่เปิดดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2
25) หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
26) หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 27) หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
28) หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
29) เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยเงื่อนไขดังกล่าวโครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ - มีการเก็บน้ำเสียจากโรงงานที่เปิดดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ผลการตรวจวัดน้ำเสียจากโรงงาน (บริษัท ไทยฟูด แอนด์ เคมิคอล จำกัด) ในเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย 30) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนใน โรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม เท่านั้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยเงื่อนไขดังกล่าว โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่ก่อนที่จะลงนามใน สัญญาเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (2) รางระบายน้ำฝน
31) กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยเงื่อนไขดังกล่าว โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่ก่อนที่จะลงนามใน สัญญาเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
32) โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน เข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อ ระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียม หรือกำหนดไว้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการตรวจสอบว่าตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และก่อนอนุญาตให้เปิดดำเนินการ	- ไม่มี	-
33) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยเงื่อนไขดังกล่าว โครงการแจ้งให้โรงงานรับทราบตั้งแต่ก่อนที่จะลงนามใน สัญญาเพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
34) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย 35) โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของระบบ Activated Sludge Process ขนาด 2,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) โดยอัตราการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 2,500 ลบ.ม./วัน (แบ่งเป็น 4 ชุด ขนาดอัตราการบำบัด 625 ลบ.ม./วัน-ชุด) แต่ติดตั้งก่อนจำนวน 1 ชุด และจะติดตั้งชุดถัดไป เมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมากกว่า ร้อยละ 70 ของกำลังการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในขณะนั้น จนครบทั้ง 4 ชุด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ
(ข) การกำกับดูแล 36) โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขต ประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด และมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 80 มก./ล. รวมทั้งมีการควบคุม ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มก./ล.	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมอบหมาย ให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ควบคุมและดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 37) กำหนดแผนงานในการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) ทั้งนี้ จะดำเนินการติดตั้งระบบ RO หน่วยแรก ซึ่งมีความสามารถในการปรับปรุงคุณภาพน้ำประมาณ 500 ลบ.ม./วัน/ชุด เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน และจะติดตั้งระบบ RO หน่วยต่อไป เมื่อระบบผลิต RO ที่ติดตั้งมีปริมาณการผลิตน้ำถึงร้อยละ 70 โดยโครงการจะติดตั้งระบบ RO จนกระทั่งเต็มความสามารถในการผลิตประมาณ 2,000 ลบ.ม./วัน (ระบบ RO จำนวน 4 ชุด) จะทำให้สามารถผลิตน้ำ RO ได้ประมาณ 1,005.2 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 35.11 ของปริมาณน้ำประปาที่รับจาก กปน. เขตสมุทรปราการ)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบัน ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่ถึง 1,000 ลบ.ม./วัน - จะกำหนดแผนงานการติดตั้งระบบ RO ภายหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดินระบบคงตัว	- ไม่มี	-
38) โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด 529.3 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 23.10 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด) ไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณน้อย และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือปล่อยระบายออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 39) จำหน่ายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นน้ำเกรด 2 โดยไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้กับโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงงาน 192.8 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 8.4 ของปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด) ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณน้อย และยังไม่ได้เปิดจำหน่ายน้ำเกรด 2 ให้กับโรงงาน	- ไม่มี	-
40) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณน้อย และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือปล่อยระบายออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
41) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,500 ลบ.ม. (รองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
42) โครงการจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,500 ลบ.ม. (รองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่รองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,500 ลบ.ม. ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 43) โครงการกำหนดอัตราการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ลงสู่คลองหกลส่วน ดังนี้ * โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน สูงสุด ไม่เกิน 1,285.8 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) * โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน สูงสุด ไม่เกิน 563.7 ลบ./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนเมษายน)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ในเบื้องต้นยังไม่มี การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วนแต่อย่างใด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (6) จุดระบายน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน
(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย 44) โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อ บริหารจัดการและลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมอบหมาย ให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ควบคุมและดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (7) ศูนย์ควบคุมระบบน้ำ เสียส่วนกลาง
45) โครงการจะต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำศูนย์ จัดการน้ำเสีย ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ มลพิษน้ำ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ เพื่อ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการมอบหมาย ให้บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ควบคุมและดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 46) ติดตั้ง DO Online และ BOD/COD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล. และค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่คลองหกวาสวน	- โครงการมีการติดตั้ง DO Online และ BOD/COD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond) อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (8) DO Online - รูปที่ 2.4 (9) BOD/COD Online
47) โครงการกำหนดความสกปรกของน้ำในรูปของ BOD Loading เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหกวาสวนซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ในกรณีที่น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD Loading ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) ไม่เกิน 19.29 กิโลกรัม/วัน (ระบายน้ำน้ำทิ้งสูงสุด 1,285.8 ลูกบาศก์เมตร/วันในช่วงฤดูฝน และกำหนดค่า BOD สูงสุดไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร) และ BOD Loading ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ไม่เกิน 8.46 กิโลกรัม/วัน (ระบายน้ำน้ำทิ้งสูงสุด 563.7 ลูกบาศก์เมตร/วันในช่วงฤดูแล้ง และกำหนดค่า BOD สูงสุดไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ในเบื้องต้นยังไม่มีภาระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกวาสวนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
48) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- มีการจัดเตรียมอะไหล่/อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 49) กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการปูวัสดุกันซึม (HDPE) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4(5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ
50) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้ง และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวท่อส่งน้ำทิ้ง จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
51) โครงการต้องเชื่อมต่อการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง BOD/COD online เข้าสู่ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC ²) ของ กนอ.	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันมีการจัดเก็บข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง BOD/COD online	- ไม่มี	-
52) โครงการจะต้องประสานงานกับศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC ²) ในการเลือก software ของการเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ก่อนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของโครงการ เพื่อให้การเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>(8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>53) การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ สู่คลองหกลส่วน โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้</p> <p>(1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน</p> <ul style="list-style-type: none">• โครงการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลอง หกลส่วนสูงสุด ไม่เกิน 1,285.8 ลบ./วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม)• โครงการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลอง หกลส่วนสูงสุด ไม่เกิน 563.7 ลบ./วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) <p>(2) แจ้ง อบต. แพรงษา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ ถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>(3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ ให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ค่าบีโอดี ไม่เกิน 15 มก./ล.• ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล.• ค่า TKN ไม่เกิน 80 มก./ล.	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดมีปริมาณน้อย และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือปล่อยระบายออกสู่คลองหกล ส่วนแต่อย่างใด</p> <p>- ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน</p> <p>- มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกลส่วน ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด แม้ว่าจะยังไม่ได้ปล่อยระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกสู่ คลองหกลส่วน</p> <p>- รายงานผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ ต่อคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการจัดประชุม คณะกรรมการฯ อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- รูปที่ 2.4 (10) Flow Meter เพื่อวัด อัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดลงสู่คลองหกลส่วน</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหกส่วน เดือนละ 1 ครั้ง (5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัด ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ			
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน 1) ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- มีการตรวจวัดคุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวตามมาตรการกำหนด โดยโครงการยังไม่ได้รื้อน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าว - ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2564 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 11 มีนาคม 2564) - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินฯ พ.ศ. 2559	- ไม่มี	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <p>2) โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ควบคุมการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้</p> <p>(1) โครงการต้องตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนเปิดดำเนินการ หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ</p> <p>(2) กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</p> <p>(3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการ</p>	<p>- จากการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว 2 ครั้ง</p> <p>1) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562</p> <p>2) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 ทุกสถานีตรวจพบปริมาณสารหนู (As) และแมงกานีส (Mn) เกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน และบางช่วงเวลาพบว่า มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน แม้ว่าโครงการยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าว</p> <p>- ทั้งนี้โครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป</p>	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ) จะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่ พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป			
3) กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการปูวัสดุกันซึม (HDPE) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (5) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ
4) โครงการจะต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ 4 บ่อ ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและให้ติดตั้งเพิ่มอีก 1 บ่อในตำแหน่งที่เหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ รวม 5 บ่อ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (11) บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน
5) กรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.5 ทรัพยากรชีวภาพ 1) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่ หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการ จะระบายน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะ ได้มาตรฐาน ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันมีโรงงานระบายน้ำเสีย เข้าสู่ทอรวรรมน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 1 โรง - การเดินระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนพฤศจิกายน และ ธันวาคม 2565 เป็นการทดสอบเดินระบบ ซึ่งน้ำเข้า คือ น้ำเสีย จากโรงงานดังกล่าว ร่วมกับน้ำเสียที่จัดหามา (กากน้ำตาล) เพื่อ เพิ่มปริมาณน้ำเสียให้เพียงพอต่อการทดสอบระบบบำบัด โดย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดยังคงอยู่ภายในระบบบำบัด และยังไม่ มีการนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ หรือปล่อยระบายออกสู่คลองห ส่วนแต่อย่างใด - การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตามที่กำหนดในมาตรการติดตามฯ จะ เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 และนำเสนอในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน 1) หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอย ร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และ ก่อนอนุญาตให้เปิดดำเนินการ	- ไม่มี	-
2) โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณสนับสนุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัยและรวบรวมข้อมูล และประสานงานร่วมมือกับการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ การศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผล การศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะนำเสนอแนะดังกล่าว มาพิจารณา กำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน โดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่การประเมินในการจัดทำรายงาน EIA/ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง อย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">• การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)• การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุด และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB) ไนเตรต (NO₃) แอมโมเนีย (NH₃) ฟีนอล (Phenol) ไฮยาไนต์ (HCN) และปริมาณโลหะหนัก การศึกษามลพิษตกค้างในน้ำ เพื่อศึกษาการสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษาชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ) 3) พื้นที่สาธารณะ เช่น ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ ที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการและพื้นที่ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ กำหนดให้มี การจัดการใช้พื้นที่ดังนี้ (1) ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะไม่มีมีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการ ระบายน้ำเดิมของห้วย คลอง หรือลำรางสาธารณะที่ไหล ผ่านพื้นที่โครงการ • โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัด วัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่ โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดย ปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูก 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหา มลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของ ท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติใน การดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ที่ดิน(ต่อ) (2) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัย มี มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่ ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลุกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มี การคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษ ในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิมของ ท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติใน การดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้ • คัดเลือกโรงงานที่ตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • รณรงค์ให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว • มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน บริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - ปัจจุบัน บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พัก อาศัย ได้แก่ ด้านที่ประชิดหมู่บ้านปัญญญา และหมู่บ้าน ศุภาลย์วิลล์	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องใช้ ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับ ผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบกิจการ จะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการตรวจสอบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และก่อนอนุญาตให้เปิดดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การใช้น้ำ 1) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำประปา จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวมประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ได้ประมาณ 2 วัน	- ระบบจ่ายน้ำประปาในปัจจุบัน ประกอบด้วยถังรับน้ำประปา ขนาด 75 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำประปา ความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และมีถังสูงขนาด 300 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (12) ระบบจ่ายน้ำประปา
2) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าในพื้นที่ ต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาภายในพื้นที่ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อสำรองน้ำใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โครงการไม่สามารถจ่ายน้ำประปาได้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการจะแจ้งให้ผู้ประกอบการรับทราบ	- ไม่มี	-
3) ห้ามไม่ให้โครงการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์	- โครงการรับน้ำประปามาจากการประปานครหลวง สาขาสมุทรปราการ และไม่มีการเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
4.3 การคมนาคมขนส่ง 1) กำหนดให้คนขับรถบรรทุกทุก ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (13) ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ
2) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของ รถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อำนวยความสะดวกด้านจราจรและดูแลความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (14) เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.)
5) กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อ ป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- มีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการ และห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อ ป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (15) บริเวณริมถนน สาธารณะ
6) ประสานงานไปยังโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถ โดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- ยประสานงานแจ้งไปยังผู้ประกอบการ	- ไม่มี	-
7) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการ ใช้ทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนพุทธรักษา) ในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการ ประสานงานแจ้งไปยังผู้ประกอบการใช้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3116 (ถนนพุทธรักษา หรือถนนแพรงษา) ใน การเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณจุด เชื่อมต่อโครงการกับถนนนิคมฯ บางปู ซอย 8 เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ รปภ.อำนวยความสะดวกด้านจราจรและ ดูแลความปลอดภัยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับถนน สาย สป. 3029 และถนนนิคมฯ บางปู ซอย 8 - มีการจัดทำป้อมตำรวจ และสัญญาณไฟจราจร บริเวณ ทางแยกดังกล่าวเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (16) ป้อมตำรวจ และ สัญญาณไฟจราจร บริเวณจุด เชื่อมต่อโครงการกับถนนสาย สป. 3029 และถนนนิคมฯ บางปู ซอย 8

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 9) ติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุกทุกทางเข้า-ออกโครงการที่ เชื่อมต่อกับถนนสาย สป. 3029	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
10) กำหนดห้ามมิให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ และ รถรับ-ส่งคนงาน ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทาง เข้า-ออกผ่านบริเวณถนนสาย สป 3029 เชื่อมออกบริเวณถนน แพรงษา ซอย 8	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการจะ ประสานงานแจ้งไปยังผู้ประกอบการเพื่อทราบและ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11) ติดตั้งกระบอกไค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า- ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายใน พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (17) ป้ายเตือนด้าน จราจรและสัญญาณไฟจราจร
12) โครงการจะทำการตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้ง สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการทำการตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนโดยสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งสัญญาณจราจรตาม แยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (17) ป้ายเตือนด้าน จราจรและสัญญาณไฟจราจร - รูปที่ 2.4 (18) เส้นแบ่งเขต จราจรบนถนน
13) โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรม ทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนการด้านการจราจร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 14) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ยังคงการแลกบัตรสำหรับผู้มาติดต่อ เนื่องจากยังมีกิจกรรมก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในพื้นที่	- ไม่มี	-
15) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เกี่ยวกับการกำหนดมาตรการมิให้รถบรรทุกวัตถุอันตราย-ผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งพนักงาน มิให้ใช้เส้นทางถนนสาย สป 3029 เพื่อลดปริมาณการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยประสานงานแจ้งไปยังผู้ประกอบการเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
16) จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
17) โครงการจะต้องขยายไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกของถนนภาระจำยอม บริเวณที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา) เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร โดยประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลตำบลแพรงษา และกรมทางหลวง	- ดำเนินการขยายไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกของถนนภาระจำยอม ที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว - ปัจจุบันการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ยังคงการแลกบัตรสำหรับผู้มาติดต่อ เนื่องจากยังมีกิจกรรมก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งภายในพื้นที่	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4(19) บริเวณทางเข้า-ออกของถนนภาระจำยอม ที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา)

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 18) โครงการจะต้องประสานงานเทศบาลตำบลแพรงษา และกรมทางหลวง เพื่อขออนุญาตปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา) บริเวณทางเชื่อมถนนการะจำยอมที่ใช้เป็นทางทางเข้า-ออกของโครงการนิคมแพรงษา ในลักษณะเป็นทางสามแยก พร้อมติดตั้งไฟสัญญาณจราจร	- ปัจจุบัน ดำเนินการก่อสร้างทาง บริเวณเชื่อมถนนการะจำยอมที่ใช้เป็นทางทางเข้า-ออกของโครงการ เป็นที่เรียบร้อย โดยบริเวณทางเข้า-ออกของถนนการะจำยอมเปิดทางเพียงบางส่วน เนื่องจากอยู่ระหว่างการประสานงานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรเพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (19) บริเวณทางเข้า-ออกของถนนการะจำยอม ที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา)
19) การออกแบบและการก่อสร้างถนนการะจำยอม (ด้านนอกโครงการ) ที่เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา) เข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องมิเขตทางกว้างประมาณ 25 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร	- การออกแบบและการก่อสร้างถนนการะจำยอม (เส้นทางเชื่อมต่อระหว่างถนนแพรงษาเข้าสู่พื้นที่โครงการ) เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (20) ถนนการะจำยอม
20) การออกแบบและการก่อสร้างสะพานข้ามคลองหกลส่วนที่เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างถนนการะจำยอม (ด้านนอกโครงการ) และพื้นที่โครงการ จะต้องมิเขตทางกว้างประมาณ 18 เมตร มีผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป-กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร	- การออกแบบและการก่อสร้างสะพานข้ามคลองหกลส่วนที่เป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างถนนการะจำยอม (ด้านนอกโครงการ) และพื้นที่โครงการ เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (21) สะพานข้ามคลอง

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 21) การออกแบบและการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการ จะต้องมีเขตทางกว้างประมาณ 25 เมตร มีผิวจราจรชนิด คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 13 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไป- กลับข้างละ 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรช่องละ 3.25 เมตร	- การออกแบบและการก่อสร้างถนนสายประธานของ โครงการเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (22) ถนนสายประธาน ของโครงการ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 1) โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- มีการปลูกพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (23) การป้องกันการ ชะล้างของหน้าดิน
2) โครงการจะต้องตรวจสอบ/ควบคุมโรงงานต่างๆ ในพื้นที่ ไม่ให้ ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยประสานงานแจ้งไป ยังผู้ประกอบการเพื่อรับทราบและปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด ตั้งแต่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - โครงการออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย แยก ออกอย่างชัดเจนจากระบบระบายน้ำฝน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (24) ทางน้ำธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการ
3) โครงการจะต้องกำจัดวัชพืช และทำความสะอาดรางระบาย น้ำฝน รวมทั้งและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้า ฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (2) รางระบายน้ำฝน
4) โครงการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วง น้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 5) โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้า ช่วงฤดูฝน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการยินดี สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง และลำรางสาธารณะบริเวณพื้นที่ โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ไม่มี	-
6) ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝน ส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่ น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อเก็บหน่วงน้ำที่ 1 ขนาดความจุ 30,228 ลบ.ม. • บ่อเก็บหน่วงน้ำที่ 2 ขนาดความจุ 24,160 ลบ.ม. • บ่อเก็บหน่วงน้ำที่ 3 ขนาดความจุ 22,281 ลบ.ม. • บ่อเก็บหน่วงน้ำที่ 4 ขนาดความจุ 60,082 ลบ.ม. 	- การออกแบบและการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำของโครงการ เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (25) บ่อหน่วงน้ำของ โครงการ
7) โครงการต้องมีการก่อสร้างสะพาน/ท่อลอดข้ามบริเวณที่มีทางน้ำ สาธารณะไหลผ่าน เพื่อไม่ให้ขวางกั้นการระบายน้ำ โดยการ ก่อสร้างสะพาน/ท่อลอดจะต้องก่อสร้างตามแบบที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การออกแบบและการก่อสร้างสะพาน/ท่อลอดข้าม บริเวณที่มีทางน้ำสาธารณะไหลผ่าน เป็นไปตามแบบที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (21) สะพานข้ามคลอง
8) ห้ามก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 9) โครงการจะต้องแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำฝนลงสู่คลอง ชายทะเลแก่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตร ให้รับทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวม ของพื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะเริ่มบันทึกข้อมูล การระบายน้ำฝนลงสู่คลองชายทะเล และนำส่งโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตรในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-
10) โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อหนองน้ำฝน 1 ระบายลงสู่คลองหกล้าน ให้ไม่เกิน 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วินาที บ่อหนองน้ำฝน 2 และบ่อหนองน้ำฝน 3 ระบายลงสู่คลองนาเกลือที่เชื่อมต่อคลองหัวลำภู ให้ไม่เกิน 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และบ่อหนองน้ำฝน 4 ระบายลงสู่คลอง ท้ายสัด ให้ไม่เกิน 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (25) บ่อหนองน้ำของ โครงการ
11) โครงการต้องประสานงาน และสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับ น้ำฝน และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ได้แก่ คลองหกล ส่วน คลองนาเกลือ คลองหัวลำภู คลองลำสัด และคลอง ชายทะเล เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้ระบายน้ำไหลลงถึง ทะเลได้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการยินดี สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำ ทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 12) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบาย น้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดระดับหยุด สูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วม บริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 1 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่ โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองทกส่วน อยู่ในระดับ +1.15 ม. รทก. • บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 2 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่ โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองนาเกลือที่เชื่อมต่อกอง หัวลำภู อยู่ในระดับ +0.75 ม.รทก. • บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 3 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่ โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองนาเกลือที่เชื่อมต่อกอง หัวลำภู อยู่ในระดับ +0.75 ม.รทก. • บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 4 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่ โครงการ เมื่อระดับน้ำของคลองท้ายสลัด อยู่ในระดับ +0.75 ม.รทก. 	- มีแผนการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองสาธารณะ ที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ ภายในปี 2567	- ไม่มี	-
13) โครงการต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำ ฝนออกจากพื้นที่โครงการ ที่ระดับ ม.รทก. และระบุอัตราการ ระบายน้ำฝน บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 4 จุด	- มีแผนการติดตั้งเสาวัดระดับความลึก พร้อมระดับหยุด สูบน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ภายในปี 2567	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย 1) จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพิจารณาจาก ปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ให้ แยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไป และขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการ จัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- มีการจัดเตรียมถังขยะภายในพื้นที่ต่างๆ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย และมีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะที่เกิดขึ้น เก็บขนไปยังห้องรวบรวมขยะรอการจัด เพื่อรอหน่วยงาน ท้องถิ่นมารับไปกำจัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (26) ห้องรวบรวมขยะ รอกำจัด
2) ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เข้าร่วม โครงการโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วย ความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอด ห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของ โรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ เป็นประจำทุกปี	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะประสานงานกับ โรงงานในการกำหนดแผนตรวจสอบในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-
4) กำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอย และกาก อุตสาหกรรม ดังนี้ • โรงงานต่างๆ กำหนดประเภทมูลฝอย และกากของเสียที่จะลด และระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● ต้องมีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติการตามหลัก 3R ของโรงงานแต่ละแห่ง ● โรงงานต่างๆ จะต้องมียระบบการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ ● ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ทำการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ 			
5) จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
6) โครงการจะต้องแจ้งแก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ให้ทราบว่าการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภค ของคนงานในโรงงานและสำนักงาน ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 โดยให้ อบต. แพรงษา เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด กรณีเกินขีดความสามารถของ อบต.แพรงษา โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยต่อไป สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วกำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7) โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>(ก) การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.แพรงษาไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน โครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เสนอต่อ อบต. แพรงษา พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉาย หมึกเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น โรงงานต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด <p>(ข) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว (กากของเสีย)</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะต้องระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน • กำหนดให้โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีการในการจัดส่งกากของเสียให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี • กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือภายใน 90 วัน จะต้องประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด หรือนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล 	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยประสานงานแจ้งไปยังผู้ประกอบการเพื่อทราบและปฏิบัติ ตั้งแต่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • กรณีเป็นของเสียที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ และเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามาทำการเก็บขน เช่น คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ • กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เช่น ซากแบตเตอรี่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว หรือสารเคมีใช้แล้ว เป็นต้น เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด เผาร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย • แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ (อายุการใช้งาน 30 ปี) จัดวางในอาคารจัดเก็บของเสีย ส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเผาทำลายหรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด • กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดให้มีพื้นที่รวบรวมกากอุตสาหกรรม ที่เหมาะสมและมีหลังคาปิดคลุม 			

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ● โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ● กำหนดให้โรงงานต่างๆ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี 			

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>(ค) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่เป็นอันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นต้น รับไปกำจัด กรณีที่เป็นของเสียอันตรายจะกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) ส่วนกรณีที่เป็นของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินนำไปถมที่ หรือนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill) 	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีมีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะส่งวิเคราะห์ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกำจัดต่ออย่างเหมาะสม</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- รูปที่ 2.4 (27) พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ที่ผ่านมามีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงาน EIA ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีตัวแทนภาคประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตรเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ทั้งนี้จะเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะชุมชนประชิดโครงการในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-
2) โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะจัดแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ในปี 2566	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะจัดแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ในปี 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นงบประมาณสำรองในการเยียวยากรณีชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เบื้องต้นโครงการมีการจัดสรรงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุน และมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่โรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
5) จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยในปี 2565 มีกิจกรรมให้คณะกรรมการติดตามฯ เข้าเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้โครงการฯ ยินดีเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House)	- ไม่มี	-
6) โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับ รพ.สต. ในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การอบรมเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ และจะพิจารณาเพิ่มเติมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ในแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566	- ไม่มี	-
7) โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะจัดแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ในปี 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8) กำหนดให้มีการทำการสำรวจความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชน และ ระดับ ครัวเรือน เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และนำ ความคิดเห็นที่ได้ไปปรับปรุงแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โครงการและจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ที่เหมาะสม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีแผนดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นในปี 2566	- ไม่มี	-
9) กำหนดมาตรการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการใน พื้นที่พิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการเข้า ทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสนับสนุนคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
10) โครงการจะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตาม แนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการ แก้ปัญหาอย่างชัดเจน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ และมีขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข8 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน
11) ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงาน ย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดสมุทรปราการ และขอความ ร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดสมุทรปราการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
12) ประสานงานโรงงานต่างๆ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือ โครงการอื่นๆที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงาน ภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 13) โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากร ในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ เป็นข้อมูลในการวางแผนงานในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
14) กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่ พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
15) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจาก โครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาค ราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะ กรรมการฯ ทั้งหมดภายใน 6 เดือน นับจากรายงานฯ ได้รับความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาค ประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และ	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาค ประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุม คณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 2.4 (28) การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>ผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของ จำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการ ปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน ดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. แพรรษา</p> <p>(ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทต. แพรรษา</p> <p>(ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทต.บางปู</p> <p>(ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทม. ปากน้ำสมุทรปราการ</p> <p>(จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ ทน. สมุทรปราการ</p> <p>(ฉ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. แพรรษาใหม่</p> <p>(ช) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. บางพลีใหญ่</p> <p>(ซ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. เทพารักษ์</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัด สมุทรปราการ และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองใน จังหวัดสมุทรปราการ (จังหวัด อำเภอก และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น)</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาค ประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุม คณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 2.4 (28) การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ง) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(จ) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปที่ 2.4 (28) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 2.4 (28) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่ง ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรร หาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาค ประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุม คณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 2.4 (28) การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(5) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น 2. ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด 3. คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ 4. ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน 5. ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท 6. วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 2.4 (28) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p> <p>โครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้น</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากโครงการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการฯ ล่าสุด ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข14 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 2.4 (28) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 16) กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- จากการดำเนินงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน ทั้งนี้หากพบว่าประชาชนได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมีการพิสูจน์แน่ชัดแล้วว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะมีการดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข9 บันทึกเรื่องร้องเรียน
17) กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- จากการดำเนินงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน ทั้งนี้หากพบเรื่องร้องเรียนจากเกษตรกร และมีการพิสูจน์แน่ชัดแล้วว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะมีการดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข9 บันทึกเรื่องร้องเรียน
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 1) ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานนิคมฯ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปัจจุบันมีโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 2 โรงงาน และยังไม่พบเหตุฉุกเฉินใดๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) โครงการต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน 4 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้	- มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงาน และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้	- ไม่มี	-
3) โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง • ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) • หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 ม. • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์ • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน 	- มีการออกแบบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ภายในอาคารต่างๆ รวมถึงอาคารของโรงงาน จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (29) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการออกแบบและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ภายในอาคารต่างๆ รวมถึงอาคารของโรงงาน จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (29) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย
4) กรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นมีระดับเพลิงไม่เพียงพอใช้งาน ให้โครงการจัดให้มีระดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ให้สอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในโครงการ	- โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ อบต. แพรรษา และใกล้เคียงกับพื้นที่ ทต. แพรรษาที่มีระดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และบุคลากรอย่างเพียงพอ ดังนั้นโครงการจึงใช้บริการบรรเทาสาธารณภัยจากหน่วยงานภาครัฐหากเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	-
5) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่เขตอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ - มีการซ้อมแผนปฏิบัติการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุก๊าซรั่วไหลไม่ติดไฟ ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565ระหว่างนิคมฯ บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลแพรรษา 	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (30) การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโรงงานมีการ ฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
7) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
8) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายใน โรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
9) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโรงงานทุกแห่งในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงาน และเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ ดับเพลิง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน วิชาการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • ประสานหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และ อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น สัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 			
(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG 1) โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- ปัจจุบัน โรงงานที่ตั้งภายในนิคมฯ จำนวน 2 โรงงาน (เปิดดำเนินการ 1 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้าง 1 โรงงาน) ไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ไม่มี	-
2) โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรงเรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบลำก๊าซ ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่ออย่างสม่ำเสมอ 	- ปัจจุบัน โรงงานที่ตั้งภายในนิคมฯ จำนวน 2 โรงงาน (เปิดดำเนินการ 1 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้าง 1 โรงงาน) ไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวน ของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่ จัดเตรียมไว้แก่โครงการ	- ปัจจุบัน โรงงานที่ตั้งภายในนิคมฯ จำนวน 2 โรงงาน (เปิดดำเนินการ 1 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้าง 1 โรงงาน) ไม่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ไม่มี	-
(3) สารเคมี 1) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบ ทุกครั้ง	ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
2) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็น ข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
4) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการนำส่งข้อมูล สารเคมีที่ใช้ในโครงการและการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินอย่าง ครบถ้วน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>5) โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 โดยกำหนดให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้ ต้องดำเนินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และการตรวจประเมินความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Audit)</p> <p>(1) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายร้ายแรงในปริมาณครอบครอง ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเท่ากับหรือมากกว่าปริมาณที่กำหนดในบัญชีท้ายข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559</p> <p>(2) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับแก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ที่มีปริมาณครอบครองตั้งแต่ 4,555 กิโลกรัมหรือ 10,000 ปอนด์ขึ้นไป ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง</p> <p>(3) กรณีกระบวนการตาม (1) หรือ (2) หมายความว่ารวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรืออุปกรณ์ข้างเคียงหรือที่ต่อเนื่องกับกระบวนการดังกล่าวด้วย เว้นแต่แก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟซึ่งนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เช่น ใช้สำหรับหม้อน้ำ หรือเตาเผาไหม้</p>	<p>- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ทั้งนี้ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต้องจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) และการตรวจประเมิน ภายในทุก 1 ปี และตรวจประเมินภายนอกทุก 3 ปี โดยจะต้องยื่นรายงานการตรวจประเมินภายนอกต่อ กนอ. เพื่อประกอบการขอต่อใบอนุญาตหรือขยายกำลังการผลิต			
(4) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรมและความปลอดภัย	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-
2) จัดให้มีการติดตั้งสายดิน อุปกรณ์ที่ใช้ทำระบบสายดินต้องมีขนาดที่เหมาะสมที่จะป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินจากวงจรไฟฟ้า	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-
3) ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า และไม่ให้ทำงานเพียงลำพัง ต้องจัดหาผู้ร่วมปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งต้องถอดเครื่องประดับทุกชนิด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือหนังป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น	- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข 1) ประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มี ความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลด การย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดู แนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจน ส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
3) โรงงานในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์ แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
4) โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วย จากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการ ให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับ การให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) 5) จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่น	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะรวมในแผน	- ไม่มี	-
6) ควบคุมอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่ รวมทั้งควบคุมค่าความเข้มข้นการระบายนมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ - ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการ ไม่มีปล่องระบาย/การปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ	- ไม่มี	-
5.4 สุขรียภาพ/พื้นที่สีเขียว 1) กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการประชาสัมพันธ์แจ้งไปยังผู้ประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รวม 66.17 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ภาพตัดสีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมสส์พันธุ์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (31) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3) พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น มะฮอกกานีใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก ช่อย หมากรุก กรณีนรงค์ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- โครงการมีการปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและแนวกันชนตามมาตรการที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ	- ไม่มี	-
4) โครงการต้องจัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- โครงการว่าจ้างให้บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.4 (32) การดูแลรักษาต้นไม้

	
(1) ท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ	
	
(2) รางระบายน้ำฝน	
	
(3) บ่อพักน้ำเสีย (Manhole)	(4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำของโรงงาน (Inspection Manhole)
รูปที่ 2.4 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	

	
บ่อรวบรวมน้ำ (Collecting Tank)	บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)
	
ถัง SBR	ถังตกตะกอน
	
บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Polishing Pond)	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
	
บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	บ่อสูบน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent Discharge Pond)
(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	
รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	

		
(6) จุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองท่ส่วน	(7) ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง	
		
(8) DO Online	(9) BOD/COD Online	
		
(10) Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองท่ส่วน		
		
(11) บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน		
รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ		



(12) ระบบจ่ายน้ำประปา



(13) ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



(14) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



(15) บริเวณริมถนนสาธารณะ

รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



(16) ป้อมตำรวจ และสัญญาณไฟจราจร บริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการ
กับถนนสาย สป. 3029 และถนนนิคมฯ บางปู ซอย 8



(17) ป้ายเตือนด้านจราจรและสัญญาณไฟจราจร

รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



(18) เส้นแบ่งเขตจราจรบนถนน



(19) บริเวณทางเข้า-ออกของถนนการะจำยอม ที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116 (ถนนแพรงษา)



(20) ถนนการะจำยอม

รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

	
คลองทกส่วน	คลองหมูซูป
	
คลองนาเกลือ	คลองแพรกตาแก้ว
(21) สะพานข้ามคลอง	
	
(22) ถนนสายประธานของโครงการ	
รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	



(23) การป้องกันการชะล้างของหน้าดิน



(24) ทางน้ำธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ




รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

	
	
(25) บ่อหน่วงน้ำของโครงการ	
	
(26) ห้องรวบรวมขยะรอกำจัด	(27) พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	

	
	
	
	
<p>(28) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	
<p>รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ</p>	

	
	
	
<p>(29) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย</p>	
	
<p>(30) การซ่อมแผนฉุกเฉิน</p>	
<p>รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ</p>	

	
	
	
	
(31) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	
รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	

 <p>25 ม.ค. 2023 08:17:49 164 ถนน องค์การบริหารส่วนจังหวัด สมุทรปราการ 3029 ตำบล แพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ</p>	 <p>25 ม.ค. 2023 09:37:32 ตำบล แพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ</p>
 <p>9 กุมภาพันธ์ 2566 08:49:10</p>	
<p>(32) การดูแลรักษาต้นไม้</p>	
<p>รูปที่ 2.4 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ</p>	