

บทที่

3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที ตามข้อกำหนดที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส.1009.3/5741 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดแสดงได้ดังนี้

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที ตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดหนองบัวลำภู อ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับเดือนกรกฎาคม 2552 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการศึกษา รายงาน ซึ่งจัดทำโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	✓		- โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดย ภายหลังจากที่ โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงาน EIA สำหรับโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที นั้น โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน ตามหนังสือ 1009.3/5741 ซึ่งมีมติให้ บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องจัดให้มีบุคคลที่มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงของโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด และให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องดำเนินการกำกับดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินการตาม มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดต่อไป	ภาคผนวก ก-1 ถึง ภาคผนวก ก-3
	(1) มาตรการกำกับดูแลดำเนินงานของเขตอุตสาหกรรม - โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environment Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ดังนี้ - สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือไม่ รายงานฯหรือไม่		X	โครงการจะรับดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ - ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่นและตลอดจนวิธีการบำบัด - รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆพร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ทางปฏิบัติ - นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม(กรอ.)		X	โครงการยังไม่มีการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environment Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีปัญหาด้านบุคลากรที่ทำงานนี้ แต่ตั้งแต่เริ่มเป็นต้นไป โครงการจะได้ทำตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	โครงการจะรับดำเนินการตามมาตรฐานการอย่างเคร่งครัด	-
	- คณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน และเขตอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบไปด้วยประธานกรรมการและกรรมการดังต่อไปนี้ ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาคถึง อ.นิคมพัฒนา ประธานกรรมการ ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น กรรมการ ผู้แทนสื่อมวลชนในท้องถิ่น กรรมการ ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น กรรมการ ผู้แทนอาจารย์สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น กรรมการ ผู้แทนจากกรมโรงงาน/อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรรมการ		X	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม	โครงการยังไม่สามารถแต่งตั้งคณะกรรมการได้ทางโครงการจะรีบดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้จัดการเขตอุตสาหกรรม ผู้แทนจากผู้พัฒนาเขตอุตสาหกรรม/ผู้แทนผู้ประกอบการ ผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการฯ จะถูกจัดตั้งทันทีที่โครงการเริ่มพัฒนาพื้นที่ และมีหน้าที่ ความรับผิดชอบดังนี้ ▪ เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการ ดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและเขต อุตสาหกรรม ตลอดจนรับเรื่องราวร้องทุกข์อันมีสาเหตุมาจากโครงการเพื่อ นำมาปรับปรุงแก้ไขให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชน ▪ กำกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของเขตอุตสาหกรรมได้รายงานไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ▪ เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบเป็นระยะๆ ▪ จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้า เกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ▪ เสนอแนะรูปแบบแนวทางการปฏิบัติทางด้าน การร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรมตามความจำเป็นและเหมาะสม ▪ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุกๆ 3 เดือน		X	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชน และเขตอุตสาหกรรม	โครงการยังไม่ สามารถแต่งตั้งคณะ กรรมการฯ ได้ ทางโครงการจะรีบ ดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งประกอบด้วย ▪ การประชาสัมพันธ์การจัดการสิ่งแวดล้อม ▪ แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน ▪ แผนชุมชนสัมพันธ์แบบเป็นกลุ่มย่อย ▪ สื่อมวลชนสัมพันธ์ ▪ รัฐสัมพันธ์ - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับก่อสร้างสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และระบบบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบเสียน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ เป็นพื้นที่ขยสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันตราย (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/อุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ - โครงการต้องกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ มีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ ➢ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ○ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย พื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C	✓	✗	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชน และเขตอุตสาหกรรม โครงการได้ดำเนินการจัดการใช้พื้นที่โครงการ ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการอย่างเข้มงวด โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	-
		✓		-	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ซึ่งการใช้จะใช้ในระบบการหล่อเย็น (Cooling Chiller) หรือใช้ในหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ได้แก่ ■ การผลิตและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับยาง ■ การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นพลาสติก (Plastic Packaging Product) ■ การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ที่สนับสนุนการค้าในการส่งออกภายในและเครื่องแต่ง (Interior and trimline) *การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง (Electrical & Lighting) การผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์ยานยนต์อื่นๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และ/หรืออุตสาหกรรมอื่นๆที่สนับสนุนการค้าในการอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น การบรรจุ การผลิตบรรจุภัณฑ์ ■ การผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ - ไฟฟ้าที่ไม่มีกระบวนการซึ่งจะคัดเลือกเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการในการผลิตเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มาประกอบในโรงงานลักษณะเป็น Assembly line industrial plant ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการค้าในการของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่	√		โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเมื่อเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	❖ การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ ❖ การประกอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องใช้ไฟฟ้า ❖ การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในสำนักงาน เช่น เครื่องคำนวณเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องถ่ายเอกสาร ❖ การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้าน เช่น กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายวิดีโอ เตาอบไมโครเวฟ เครื่องรับวิทยุ/โทรทัศน์ เครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องเสียง เครื่องดนตรี อิเล็กทรอนิกส์ของเล่น หรือเครื่องเล่นเกมส์ที่มีส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ❖ การผลิตอุปกรณ์สำหรับโทรคมนาคม เช่น โทรศัพท์มือถือ ส่วหลัง เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว ○ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย พื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และ โซน D กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นประเภทอุตสาหกรรมการขึ้นรูปพลาสติกและยาง ซึ่งต้องใช้แม่พิมพ์โลหะ จึงเกิดน้ำเสียในการล้างแบบแม่พิมพ์ และกล่องบรรจุภัณฑ์ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจำเป็นต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ได้แก่ ● การผลิตประกอบยานยนต์ การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ตลอดจนอุตสาหกรรม ต่อเนื่องที่สนับสนุนการค้าเงินการของอุตสาหกรรมยานยนต์ ได้แก่	✓	✓	- โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง - โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21 ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรฐาน		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	❖ การประกอบยานยนต์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ ❖ การผลิตตัวถัง และโครงสร้าง (Body & Chassis) ❖ การผลิตอุปกรณ์ระบบยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ (Wheel & Shaft) ระบบพวงมาลัย (Steering System) ระบบห้ามล้อ (Brake System) ระบบกันสะเทือน (Suspension System) ● การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทรานซิสเตอร์ ไดโอด เวเฟอร์ ทรานซิสเตอร์ คาร์ปาคิเตอร์ แผงวงจรรวม Transformer Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc	✓		โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21
	○ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ● เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ/สาธารณูปโภคที่เปิดดำเนินการพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงงานสำหรับขาย/ให้เช่า เป็นต้น ● กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง ■ โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน ■ โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ ■ โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ ■ โรงงานทำปลาป่น ■ โรงงานฟอกล้อม ■ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย ■ โรงงานที่มีส่วนผลิตโคโตะไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท	✓		โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkalizing Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) - โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบตั้งแต่การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ - โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี - โรงงานผลิต ขอมแมง และดัดแปลงวัตถุระเบิด - โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ - โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ - โรงงานผลิตซีเมนต์ - โรงงานหลอมหรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) - โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมีใช้เหล็กกล้าในขั้นต้น (Non-Ferrous Metal Basic Industries) - โรงงานอุตสาหกรรมชุบหรือเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้าหรือมีการชุบเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักในการผลิต - โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ - โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์	√		โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม ตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	■ โรงงานรับซื้อหมอนแบบเดือรีเก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน ■ โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว ■ โรงงานฟอกหนัง ■ โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี โดยกระบวนการทางเคมี ■ โรงงานบำบัดคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) ■ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการค้าแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนด ไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (2535) ออกความความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ■ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	✓		โครงการได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณาคุณสมบัติอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้กับโรงงานที่มีความสนใจเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการด้วยทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 3-21
	(3) มาตรการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ➢ ไม่รับโรงงานที่อยู่ในเครือข่ายห้ามตั้ง ➢ ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใยโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์	✓		โครงการมีมาตรการในการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ และมีเอกสารประกาศยืนยันไม่รับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมประเภทใดบ้างอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรฐาน		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	โรงงานประเภทคลอรีน (Chlor-alkaline industry) และโรงงานที่ก่อปัญหามลภาวะน้ำเสีย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานซูบ เคลือบผิวโลหะ และโรงงานที่มีขบวนการชุบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของกระบวนการผลิต เป็นต้น ➢ ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก สารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Poeder เป็นต้น ➢ คัดเลือกโรงงานที่ใช้ใช้ในกระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก ➢ ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี หรือมีขั้นตอนการชุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ➢ โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมโอพีพี จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งจะออกเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในรูปแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	√		- โครงการมีมาตรการในการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ และมีเอกสารประกาศที่ยืนยันไม่รับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมประเภทใดบ้างอย่างชัดเจน เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย กับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในเขตพื้นที่ของโครงการซึ่งมีการกรอกรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการด้วย	ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	➢ โรงงานมีความประสงค์ที่จะเข้าตั้งในพื้นที่โครงการและอยู่ในข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดทำรายงานเพื่อแสดงต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (4) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ - ทบทวนการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในเขตฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ (5) เงื่อนไขที่เป็นข้อเสนอแนะ (guideline) ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย การใช้หลัก Pollution Prevention และ Pollution Abatement Measure ที่เสนอโดย US-EPA ดังนี้ ○ ผลิตภัณฑ์ ▪ พัฒนาระบบการผลิตเพื่อหาทางเลือกของกระบวนการผลิตให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ▪ การปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยใช้สารตั้งต้นที่แปลกใหม่หรือใช้สารเคมีผสมที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิต ○ วัตถุดิบ ▪ ใช้สารตั้งต้นที่มีความบริสุทธิ์สูงแต่ไม่เก็บความจำเป็นที่กระบวนการผลิตต้องการ และนำสารตั้งต้นกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	✓		ทุกโรงงานที่เข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้จัดทำรายงานฯ และมีกรส่งแสดงต่อ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมสำเนาเสมอ	-	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-2
		✓		ทุกครั้งที่จะมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในเขตฯ เจ้าของโรงงานจะรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทุกครั้ง	-	-
		✓		โครงการได้กำหนดเงื่อนไขและข้อเสนอแนะ ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยได้ระบุและกำหนดไว้ชัดเจน ในข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตโครงการซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา ซื่อ-ขาย อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	▪ วิธีการปรับปรุงให้เกิดความสมดุลระหว่างสารที่ป้อนในกระบวนการผลิต คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการเกิดของเสียในกระบวนการผลิต ▪ สารเคมีที่ใช้ควรเป็นสารเคมีที่มีความดันไอต่ำและไม่มีกลิ่น ▪ ใช้สารเคมีที่มีความเป็นพิษต่ำ ▪ ใช้สารเคมีที่ละลายน้ำได้น้อย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีที่ละลายน้ำ ▪ ลดปริมาณการใช้น้ำและควรนำน้ำในกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ▪ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ▪ ลดการปล่อยสารเคมีจากกระบวนการผลิตโดยการออกแบบอุปกรณ์ให้เหมาะสมการผลิตที่ปลอดภัยต่อเหตุฉุกเฉิน และป้องกันการปล่อยและการปนเปื้อนของสารเคมี ○ การขนส่งและการจัดเก็บ ▪ การใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ดีที่สุดเพื่อลดการรั่วไหลของสาร ▪ ใช้อุปกรณ์และท่อขนส่งในขนาดที่เหมาะสม ▪ ใช้เครื่องมืออุปกรณ์และระบบควบคุมที่เหมาะสมกับประเภทของสารในระบบกักเก็บ	√		-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ภาคของเสีย - มีการประเมินปริมาณของเสียที่ออกจากการกระบวนการผลิตทุกหน่วยผลิต และมีระบบเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อตรวจสอบแนวโน้มตลอดเวลา - ควรพัฒนากระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดของเสียหรือสารพิษในปริมาณน้อย - นำของเสียกลับมาใช้ใหม่มากที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงสุดก่อนที่จะนำไปกำจัด - มีระบบสารอนุรักษ์ปศุสัตว์ที่ดีในการกำจัดขยะมูลฝอยของเสียต่างๆ - การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ - กำหนดให้มีการควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีภายในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัดยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 - กำหนดให้โรงงานจัดทำระบบขนส่งสารเคมีให้เป็นระบบสากลของการสหประชาชาติ ได้แก่ การจำแนกหมวดหมู่ของสารอันตราย (Hazardous Goods Classification) การจัดกลุ่มตามภาษาอันตราย (Packaging Group) บัญชีรายชื่อสินค้าอันตราย (Dangerous Goods List) การจัดระบบเอกสาร ฉลากสินค้าและป้าย ติดพาหนะขนส่งสินค้าอันตราย (Transport Document)	√		-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ตลอดจนจะต้องจัดทำป้ายเตือน/สัญลักษณ์/ข้อบังคับ ตลอดจนการแก้ไขเบื้องต้นและสถานที่ติดต่อกับกรณีเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งสารอันตรายจัดทำแผนการขนส่งตลอดจนระยะเวลาที่จะขนส่ง (Schedule) แจ้งไปยังโครงการ เพื่อให้โครงการเตรียม อุปกรณ์/เครื่องมือระบบเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลในระหว่างกระบวนการขนส่ง/ขนถ่ายในพื้นที่โครงการ	✓		ถนนภายในโครงการจะมีป้ายเตือน/สัญลักษณ์/ข้อบังคับ และมีขั้นตอนการแก้ไขเบื้องต้นและสถานที่ติดต่อกับกรณีเกิดอุบัติเหตุอย่างชัดเจน	ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 3-31 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-10
2. คุณภาพ อากาศ	กำหนดให้โรงงานมีเงื่อนไขที่จะขอรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 - โครงการจะรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยา -โครงการจะต้องรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่มีการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจัดทำเป็นฐานข้อมูลในรูปแบบ Electronic File ให้โรงงานที่จะเข้ามามีที่ตั้งนำไปใช้ประโยชน์ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยโครงการจะจัดให้มีฝ่ายสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และสำเนาแจ้ง สผ.ทราบทุกปี ○ มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย(ถ้ามี) ต่อโครงการฯ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะห้ามใช้ถ่านหินหรือและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง หากโรงงานได้มีการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตาต้องมีระบบบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	✓	X	ทางโครงการยังขาดบุคลากรเฉพาะด้านทางโครงการจะรีบดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-
		✓		-	ภาคผนวก ข-2
		✓		-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO_2, NO_2 จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ❖ ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน ❖ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน	✓		โครงการได้ควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO_2, NO_2 จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งจะเอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งระหว่างช่วงดำเนินการโครงการโดยโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการ ต้องนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทุกการอบการตรวจวัดให้โครงการเก็บเป็นหลักฐานด้วย	ปัจจุบันโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการขาดผลการคำนวณค่าการระบายมลพิษให้เป็น Kg/ไร่/วัน โดยทางโครงการได้แจ้งให้ทุกโรงงานทราบแล้วและจะรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จในรอบการส่งรายงานครั้งที่ 1/2567	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	❖ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.71 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.84 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ค่าความเข้มข้นของฝุ่น ก๊าซซิลิฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจน ที่ระบายออกปล่องของโรงงานจะไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ ❖ ฝุ่นละออง (TSP) แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้ม เอน้ำ • ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 240 mg/Nm³ • ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 320 mg/Nm³ • ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 320 mg/Nm³ การผลิตทั่วไป • ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 400 mg/Nm³ • มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 320 mg/Nm³	✓	โครงการได้ควบคุมดูแล และจัดสรรทรัพยากรงบประมาณเพื่อพิชิตทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO ₂ , NO ₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งจะเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งระหว่างช่วงดำเนินการโครงการโดยโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการ ต้องนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เพื่อบริษัทตรวจสอบเพื่อให้โครงการเก็บเป็นหลักฐานด้วย	-	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	❖ ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ (SO₂) แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้ม เอน้ำ - ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 950 mg/Nm³ - ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 60 mg/Nm³ - ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 60 mg/Nm³ การผลิตทั่วไป - ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 500 mg/Nm³ ❖ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้ม เอน้ำ - ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 200 mg/Nm³ - ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 200 mg/Nm³ - ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 200 mg/Nm³	✓	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันการได้ควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งจะเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย รวมทั้งระหว่างช่วงดำเนินการโครงการโดยโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการ ต้องนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทหกรอบการตรวจวัดให้โครงการเก็บเป็นหลักฐานด้วย	-	ภาคผนวก ก-3 ภาคผนวก ข-23
	- โครงการจะต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการระบายอากาศที่เสนอไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 5 เมตร - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่า โรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น	✓	✓	-	ภาคผนวก ข-2
		✓		-	ภาคผนวก ข-2
		✓		-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติตาม ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยตรวจวัดฝุ่น SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 1 เดือน หลังจากการตรวจวัด โดยในการรายงานผลให้คำแนะในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดให้เขตฯทราบ - โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว - โรงงานต้องติดตั้งอุปกรณ์ Flare (ปล่องเผาก๊าซหรือสารเคมี) รวมของโรงงาน เพื่อบำบัดสารเคมีที่ปล่อยออกจากกระบวนการบวนการผลิตในกรณีเกิดเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสมบูรณ์ (Complete Combustion) ในช่วงที่ปล่อยมลพิษออกมาสูงสุด (Maximum Loading)	✓ ✓ ✓	โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยตรวจวัดฝุ่น SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดให้โครงการด้วย โครงการได้สนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่น เพื่อลดต้นทุนและลดมลพิษส่วนของควัน โครงการยังไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ Flare ตามมาตรการกำหนด	- - - อยู่ระหว่างการศึกษาการติดตั้งอุปกรณ์ Flare และปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์ Abnormal Operation	ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-23 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม ตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2. คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ปล่อยไอสารเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่น จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดที่ผลการทำงานของอุปกรณ์จำกัดมลพิษ เช่น เตาเผา(Thermal Oxidizer) เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยไอสารเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่น เป็นมลพิษทางอากาศหลักหลังจากเปิดดำเนินการจะต้องติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ทุกๆ 3ปี	✓	X	โรงงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงาน มีระบบบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษและต้องส่งให้โครงการทุก 6 เดือน	ปัจจุบันยังไม่ได้ผลการรายงานประจำปีดำเนินการติดตามมาตรการที่กำหนด	-
	- กรณีที่โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อจำหน่ายให้แก่โรงงานในเขตฯ โครงการจะต้องมีการดำเนินการขออนุญาตจำหน่ายน้ำประปาตามขั้นตอนของกฎหมายให้ถูกต้องและจะต้องได้รับอนุญาตให้ผลิตน้ำประปาเพื่อการจำหน่าย ก่อนเริ่มการผลิตน้ำประปาของโครงการ	✓		โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ใช้น้ำบาดาลและได้ขออนุญาตใช้น้ำบาดาล โดยมีใบอนุญาตให้น้ำบาดาล	-	ภาคผนวก ข-3
3. คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ ○ เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C - พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก และไม่รับโรงงานที่มีขั้นตอนการชุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิตให้เข้าหาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	✓		โครงการมีข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ซึ่งได้ระบุรายละเอียดด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ , คุณภาพน้ำ ไว้แล้วซึ่งเป็นส่วนที่โรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C เป็นประเภทที่ใช้ใช้น้ำน้อย ในกระบวนการผลิต ซึ่งการใช้น้ำจะใช้ในระบบการหล่อเย็น (Cooling หรือ Chiller) หรือใช้ในหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) นอกจากนี้จะเป็นการใช้น้ำของพนักงาน และได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดได้ตามเกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ให้แสดงรายละเอียดข้อมูลกระบวนการผลิต ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะปริมาณน้ำเสีย พร้อมรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้เขตฯ ตรวจสอบว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ส่งมอบแบบก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน จะต้องจัดทำแผนการใช้น้ำ และการจัดการน้ำทิ้งแสดงรายละเอียดการนำน้ำทิ้งหมดไปใช้ประโยชน์ในเขตฯ พิจารณาก่อนจะเข้ามาตั้งโรงงาน - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อบำบัดเป็นบ่อเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		- - - - -	ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-2 - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	และตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ในแต่ละโรงงานสำหรับบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ใช้เป็นบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งในกรณีที่เกิดการน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วไม่ทันเวลา - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน ให้นำเสนอแผนการจัดการน้ำและบันทึกรายละเอียดการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เสนอต่อโครงการทุก ๆ 1 เดือน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดและ หากพบว่าไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทันใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแจ้งเขตอุตสาหกรรมไอทีที่ ภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตอุตสาหกรรมไอทีที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องมือในการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำวันอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจสอบให้เขตอุตสาหกรรมไอทีที่ ทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสำรองไว้ ได้แก่ เครื่องเติมอากาศเพื่อสำรองไว้ใช้เติมอากาศในกรณีที่เครื่องเติมอากาศหลักไม่สามารถทำงานได้	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ก่อนเข้ามั่งโรงงานได้ตรวจสอบแบบก่อสร้าง และตรวจสอบแบบหลังเสร็จให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการและใช้บ่อที่ 1 ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามกิจกรรมโรงงานกำหนด โครงการยังได้รับรายงานแผนการจัดการน้ำและบันทึกรายละเอียดการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ จากโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดและ หากพบว่าไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทันใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแจ้งเขตอุตสาหกรรมไอทีที่ ภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตอุตสาหกรรมไอทีที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวส่วนกลางของโครงการ โรงงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงาน มีระบบบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษและส่งให้โครงการทุก 6 เดือน โครงการได้แจ้งโรงงานในพื้นที่ โซน A และโซน C จัดหาอุปกรณ์บำบัดน้ำสำรองไว้ใช้งาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- - - - -	- - - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม ตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	○ เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D - โครงการได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้าตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตในปริมาณที่ค่อนข้างน้อย และได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดลักษณะน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการตามเขตกำหนด - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เครื่องรีดชุดชั้นตอน ดังนี้ ● ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขเขตอุตสาหกรรมรับได้ ● ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ ● กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำที่ส่งมอบแบบก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	✓	✓	โรงงานอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตในปริมาณที่ค่อนข้างน้อย โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดลักษณะน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการตามเขตกำหนด โครงการมีแผนผังระบบ ขั้นตอนการทำงานของระบบระบายน้ำเสียของโครงการและ ได้จัดทำขั้นตอนการจัดการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำทั้งออกนอกโรงงานและกรณีที่ไม่สามารถจัดการกับน้ำที่ถึงผิวก่อนการบำบัดแล้วทันเวลาได้	-
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นที่ไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้ ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียได้มีการแจ้งให้โครงการทราบก่อนบำบัดน้ำเสียรวม	✓		-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโครงการ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามกำหนด - จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ และบันทึกรายละเอียดปริมาณการนำน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดทั้งโครงการมาใช้ประโยชน์ เสนอต่อ สผ. ทุกๆ 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ดำเนินการต่อระบบบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแต่ละโรงงาน เพื่อไม่ให้ใช้ในระบบจักโครกและใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของแต่ละโรงงาน โดยจะเป็นระบบท่อแยก (Separate System) จากระบบท่อน้ำประปาของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและบังคับให้แต่ละโรงงานใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ดังกล่าว - กำหนดให้โครงการตรวจสอบการวางระบบท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์แต่ละโรงงาน ที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ว่ามีการวางระบบท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบน้ำประปาเสร็จเรียบร้อย ก่อนโรงงานจะเปิดดำเนินการ (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระแสน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมมา	✓		ปัจจุบันทุกโรงงานในพื้นที่ โซน B และ โซน D มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในการบำบัดน้ำ	-	-
		✓	X	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำแผนเสนอต่อ สผ.	จะรีบดำเนินการส่งแบบลดการใช้น้ำให้ สผ. ทุกๆ 6 เดือน	-
		✓		โครงการได้ดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด โดยให้นำน้ำที่บำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงงาน	-	-
		✓		โครงการตรวจสอบการวางระบบท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์แต่ละโรงงาน ที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เมื่อการวางระบบท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบน้ำประปาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนโรงงานจะเปิดดำเนินการ	-	-
		✓		โครงการมีการจัดการแยกกระแสน้ำเสียออกจากกระแสน้ำฝน น้ำฝน อย่างชัดเจน และมีการป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-19 ภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมีจิต สอดคล้อง และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓		-	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตฯ ได้ จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	✓		-	ภาคผนวก ข-12
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสีย ของเขตอุตสาหกรรม	✓		-	ภาคผนวก ข-12
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีพื้นที่ส่วนผลิตอยู่นอกอาคาร ซึ่งอาจมี น้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบรวมน้ำฝนในช่วง 20 นาทีแรกเพื่อการผลิต ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงาน	✓		-	-
	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ○ ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบ ตะกอนเร่ง เพื่อรับน้ำเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D จำนวน 2 ชุด โดยมี ความสามารถในการรองรับน้ำเสียทั้งหมดรวมกัน 1,700 ลบ.ม./วัน	✓		-	ภาคผนวก ข-10 รูปที่ 3-2
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่ ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการเกณฑ์ตามที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด	✓		-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรฐานการ		ผลกระทบปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำใน Inspection Pond ด้วย วิธี Composite Sampling โดยทำการสุ่มตัวอย่างวันละ 1 ครั้ง หาก คุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมฯ จะต้องสูบกลับไป บำบัดใหม่ยัง Equalization Tank ต่อไป ○ การกักกักบูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโ ดีไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่ เกิน 5 มล./ล. ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓		โครงการมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	เนื่องจากเกิดวิกฤต ขาดแคลนน้ำใน พื้นที่ทางโรงงานจึง ต้องใช้น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วกลับมาใช้ ใหม่ทั้งหมด	-
	- ให้การตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และ หลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อนำผลการใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า- ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่นำไปใช้ประโยชน์และ รายงานผลการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน		✗	โครงการไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	เนื่องจากเกิดวิกฤต ขาดแคลนน้ำใน พื้นที่ทางโรงงานจึง ต้องใช้น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วกลับมาใช้ ใหม่ทั้งหมด	-
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวขึ้น เนื่องจากระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ในเวลานั้น (1-2 วัน) ให้ หัวหน้าศูนย์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	✓		โครงการมีเจ้าหน้าที่ กำกับดูแลและตรวจสอบ พร้อมช่วย แก้ปัญหาที่ภายในเวลาที่กำหนด	-	-
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานหยุดการระบายน้ำทิ้ง และให้รีบ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข จนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม	✓		โครงการได้มีการตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบาย ออกจากโรงงานในแต่ละโรงในเขตโครงการและหากพบว่าการ ตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานโครงการจะสั่งให้หยุดการระบายน้ำ ทิ้งทันทีและให้รีบดำเนินการแก้ไข	-	ภาคผนวก ข-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้		X	-	-
	○ การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ - น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 มีความจุ 3,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 มีความจุ 4,320 ลบ.ม.		X	-	-
	- โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้ ● นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66.22 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 478.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ● นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้ประมาณ 108.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ● นำไปใช้เป็นน้ำในระบบชักโครกของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 523.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ● นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ เป็นต้น		X	-	-
	- โครงการพิจารณาจัดจำหน่ายน้ำเกรดสองราคาประหยัดกว่าน้ำประปาหรือน้ำดิบให้โรงงานต่างๆ	✓		-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายในอาคารบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ (4) ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C และการจัดการน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียแต่ละโรงงาน - ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียและปล่อยน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่น้ำเสียที่เกิดขึ้น - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรกเป็นบ่อเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการและตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในแต่ละโรงงาน สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ใช้เป็นบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งในกรณีที่เกิดการนำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ทันเวลา - ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วของโรงงานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ ● นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชนของแต่ละโรงงาน ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 49.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		โครงการมีนโยบายให้นำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โครงการควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C จะต้องมีการบำบัดน้ำเสียและปล่อยน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนเข้ามามีตั้งโรงงานได้ตรวจสอบแบบก่อสร้าง และตรวจสอบแบบหลังสร้างเสร็จให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานการใช้บ่อที่ 1 ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กรมโรงงานกำหนด ได้มีการกำกับดูแลให้โรงงานที่อยู่ในพื้นที่ นำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- - - - ปัจจุบันมีการควบคุมการใช้น้ำ เพราะในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ขาดแคลนน้ำใช้	- - - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำไปใช้ป้อนน้ำใช้ในระบบชักโครกของแต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน B และ โซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 287.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน - นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวกลางของโครงการในเขตอุตสาหกรรม โซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 50.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓		ได้มีการกักกักน้ำดิบและให้โรงงานที่อยู่ในพื้นที่ น้ำที่บำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	ปัจจุบันมีการควบคุมการใช้น้ำ เพราะในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ขาดแคลนน้ำใช้	-
	โรงงานต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำรองจากบ่อน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ไปยังบ่อน้ำทิ้งบ่อที่ 2 และจากบ่อน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รวมทั้งทำการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำว่าทำงานปกติหรือไม่ ทุก 1 เดือน		X	โครงการยังไม่ได้รับแจ้งรายงานการตรวจสอบสภาพการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำว่าทำงานปกติหรือไม่	ปัจจุบันยังไม่ส่งรายงานให้โครงการ จะรีบดำเนินการในรอบ 2/2567	
	โรงงานต้องดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากพบว่าไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแจ้งเขตอุตสาหกรรมไอที ภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตอุตสาหกรรมน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวกลางของโครงการ	✓		โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ พบว่าไม่มี น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากโครงการอยู่ในพื้นที่ขาดแคลนนํ้าใช้ทุกโรงงานจึงนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์	-	-
	กำหนดให้โครงการจัดสูบน้ำเพื่อสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C โดยเฉพาะ รับผิดชอบการสูบน้ำภายใน 12 ชั่วโมงนับจากได้รับแจ้งจากโรงงาน ในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ว่าไม่สามารถจัดการน้ำทิ้งได้หมดภายใน 1 วัน	✓		โครงการมีรถสูบน้ำฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดเจ้าหน้าที่เพื่อรับผิดชอบรับเรื่องแจ้งเหตุจากโรงงาน และตรวจสอบการใช้น้ำทั้งหมดทุกโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C และการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการและประสานผู้ที่มีขีดความสามารถในการสนับสนุนน้ำจากโรงงานภายใน 12 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากโรงงานนั้นๆ	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	(5)การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแล เรื่อง ลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีเกินกว่าที่โครงการกำหนด	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอดทุกวัน เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่ หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	✓		-	ภาคผนวก ข-29
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓		-	ภาคผนวก ข-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อยู่ติดชุมชน ควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงตั้งไม่อยู่ในด้านที่โครงการติดกับชุมชน โดยพิจารณาประเภทโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมากได้แก่ • โซน A และโซน C พิจารณาโรงงานประเภท ❖ การผสมและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการขึ้นรูปส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับยาง ❖ การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) และผลิตภัณฑ์จากการฉีดยาพลาสติก (Plastic Packaging Product) ❖ การผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้าที่ไม่มีกระบวนการชุบ • โซน B และโซน D พิจารณาโรงงานประเภท การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทรานซิสเตอร์ไดโอด เวเฟอร์ ทรานซิสเตอร์ คาร์ปาลิเตอร์ แผงวงจรรวม Transformer Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในห้องปิด ผนังดูแล้วยอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	√		โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อยู่ติดชุมชน ต้องเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ตามเอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	ภาคผนวก ข-2
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในห้องปิด ผนังดูแล้วยอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	√		-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ตามมาตรฐาน		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓		-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-19
	- ออกแบบให้มีการติดตั้งกำแพงด้านที่อยู่ใกล้ชุมชนบ้านสาย 11 ให้คุณสมบัติในการลดหรือป้องกันเสียงได้มากกว่ากำแพงรั้ว	✓		-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-19
	- การปลูกต้นไม้ด้านโซนอุตสาหกรรมโซน B และโซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 ปลูกเป็นพื้นที่ปลาลับ 3 แถว ขนาดพื้นที่ปลูกแต่ละต้น 1.5x6 เมตร ของแนวกันชน (Buffer Zone) ระยะ 5 เมตร		X	เนื่องจากพื้นที่ขาดแคลนน้ำในพื้นที่ปัจจุบันโซน C เหลือต้นไม้ 1 แถวและมีแผนพัฒนาปรับปรุงต่อไป	-
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการทำการศึกษาเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานซึ่งเกิดต่อชุมชน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ (1) โรงงานในโซน C และโซน C ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 11 (2) โรงงานในโซน C ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านซอย 14 (3) โรงงานในโซน A และ D ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านซากเจ้าเดียว	✓		-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. เสียง (ต่อ)	โดยการศึกษาเสียงรบกวนให้ดำเนินการทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการผลิต และหากพบว่ามีเสียงรบกวนต่อชุมชนเกินกว่า 10 เดซิเบล(เอ) ให้โรงงานแจ้งต่อโครงการทันทีพร้อมทั้งเสนอรูปแบบวิธีการลดระดับเสียงรบกวนเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมประจำปี - กำหนดให้โครงการและโรงงานในโซน B และโซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 หมู่ที่ 5 ให้ความคุ้มครองระดับเสียงรบกวนให้มีค่าไม่สูงเกิน 67 เดซิเบล (เอ) - กำหนดให้โครงการและโรงงานในโซน A โซน C โซน D ด้านที่มีติดกับชุมชน ให้ความคุ้มครองระดับเสียงรบกวนให้มีค่าไม่สูงเกิน 70 เดซิเบล(เอ) - โครงการต้องวางแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องกับผังเมืองรวมระยอง เพื่อให้การพัฒนาที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวมที่จะประกาศใช้ต่อไป - ให้จัดทำเครื่องหมายความจราจรติดตั้งเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจร บริเวณทางแยกที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในโซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โครงการได้ควบคุมระดับเสียงรบกวนที่มาตรการกำหนด โครงการยังคงปฏิบัติตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามที่แจ้งไว้ในมาตรการ โครงการได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจร,สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ โครงการได้ติดตั้งกระจกโค้ง บริเวณทางแยกที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ โครงการได้จัดให้มีการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุด โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม/ชม	- - - - - - - - -	- ภาคผนวก ข-25 ภาคผนวก ข-25 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-26 รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-10
5.การใช้ที่ดิน	โครงการต้องวางแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังเมืองรวมระยอง เพื่อให้การพัฒนาที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวมที่จะประกาศใช้ต่อไป	✓		โครงการยังคงปฏิบัติตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามที่แจ้งไว้ในมาตรการ	
5.การคมนาคมขนส่ง	ให้จัดทำเครื่องหมายความจราจรติดตั้งเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจร บริเวณทางแยกที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	✓		โครงการได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจร,สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	รูปที่ 3-3 รูปที่ 3-10
		✓		โครงการได้จัดให้มีการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุด	รูปที่ 3-3
		✓		โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม/ชม	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติตาม ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติตาม		
6.การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขัน พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓		-	ภาคผนวก ข-20 ถึงภาคผนวก ข-22
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการจราจรบริเวณทางเข้า- เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า- ออก จากพื้นที่โครงการ	✓		-	รูปที่ 3-3
	- ควดัดสิ่งปฏิกูลหรือสิ่งของสกปรก บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3376	✓		-	รูปที่ 3-11
	- มาตรการขนส่งสารเคมีภายนอกพื้นที่โครงการ • สารเคมีที่มีการขนส่งจะต้องมีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิด อุบัติเหตุขณะขนส่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย และสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น เช่น เอกสารข้อมูล ความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน และแนวทางการปฐมพยาบาล เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมจัดทำขึ้นก็ได้	✓		-	ภาคผนวก ข-31
	• จัดให้มีรถลากบอกคุณสมบัติของสินค้าอันตรายติดไว้ข้างภาชนะ บรรจุภัณฑ์ • รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้น ขนาด 40x30 ซม. ¹ และมีขอบป้ายสีขนาดกว้าง 15 มิลลิเมตร พื้นป้ายเป็นสี ส้ม แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ตามความกว้างของป้ายส่วนบนกำหนดเป็นตัวเลข บอกความเสี่ยงอันตรายจะเกิดขึ้นเนื่องจากภาชนะขนส่งส่วนล่างเป็น UN- NUMBER				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติตาม ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6.การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดมาตรการจำกัดความเร็วของรถขนส่งสารเคมีเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - ฝึกอบรมพนักงานให้ความตระหนักถึงความเสี่ยงภัยของสารเคมีที่ขนส่ง - กำหนดเส้นทางขนส่งสารเคมีและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ทั้งนี้เส้นทางดังกล่าวจะต้องเป็นเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด	✓		-	ภาคผนวก ข-31
7.การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำไม่ให้ล้นสู่ท่อท่อน้ำของโครงการที่จัดเตรียมไว้ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาพื้นที่ที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำในส่วนทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - พื้นที่ริมคลองชลประทานโครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงานแต่โครงการจะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว จัดสวนและปลูกต้นไม้ โดยมีระยะถอยร่นจากแนวคลองชลประทานอย่างน้อย 12 เมตร - โครงการต้องทำความสะอาดคลองตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานโดยไม่ให้พื้นที่ซึ่งนำเสียลงระบบระบายน้ำและทางน้ำธรรมชาติ	✓	✓	-	ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 3-25
		✓		-	รูปที่ 3-12
		✓		-	
		✓		-	รูปที่ 3-12
		✓		-	ภาคผนวก ข-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
7.การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- คอยตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมทาง หลวงที่รองรับน้ำที่ระบายออกมาอยู่เสมอ หากมีการตันเงินต้องรีบขุดลอก ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	✓		-	รูปที่ 3-13
	- ระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่นของเศษวัสดุ เศษดินลงไป ร่องน้ำของโครงการซึ่งอาจไหลไปกับน้ำฝนออกสู่ทางน้ำสาธารณะได้	✓		-	รูปที่ 3-13
	- ดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำคอนกรีต เพื่อรองรับการระบายจากโครงการ	✓		-	รูปที่ 3-13
	○ ขยะมูลฝอยทั่วไป - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการจัดการกากของเสียตามแนวทางการจัดการกากของเสียตามหลักการ 3 R นั้นของโครงการ	✓		-	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
8.การจัดการ กากของเสีย	- กำหนดให้นโยบายการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการเป็นแนว การจัดการตามหลัก 3 R เพื่อให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งนำเข้าไป ประยุกต์ปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย โดยเน้นหลักการ ดังนี้ ● การลดการเกิดขยะมูลฝอย (Reduce) โดยส่งเสริม การศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในการลดของเสีย การนำกลับมาใช้และ การจัดการที่ถูกหลักวิชาการ อาทิ การวิจัยและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean technology) การพัฒนารูปแบบการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life-Cycle analysis) ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดของเสียใน อุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น	✓		-	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
8.การจัดการ ของเสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) โดยการนำของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้งกลับมาใช้ซ้ำให้มากที่สุด และการบำรุงรักษา ซ่อมแซม อุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ในการใช้โรงงานหรือสำนักงานให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง - การนำของเสียกลับมาแปรรูปใช้ประโยชน์ (Recycle) โดยเน้นการนำของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ ให้พิจารณาการนำไปแปรรูปกลับไปใช้ใหม่ ก่อนนำไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม และจัดตั้งการสร้างเครือข่ายของศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Material Waste Exchange : MEC) เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวกลางให้เกิดกลไกในการนำของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ และทำให้ปริมาณการทิ้งกากของเสียลดลง	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามแผนการจัดการตามหลัก 3R ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
	กำหนดให้แต่ละโรงงานทำการจัดบันทึกปริมาณกากของเสียตามหลัก 3R และการจัดการกากของเสียส่วนที่เหลือจากการจัดการดังกล่าวส่งให้เขตฯทราบทุก 3 เดือน ทั้งนี้การกำจัดของเสียของแต่ละโรงงานจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามแนวการจัดการตามหลัก 3R ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการ จะรับดำเนินการภายในรอบการส่งรายงานฯ 2/2566	ภาคผนวก ข-8
	จัดให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลชะแมต เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปจากการบริโภคของโรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม และเขตพาณิชย์ พักอาศัย เพื่อนำไปกำจัดที่สถานที่ฝังกลบมูลฝอยของเทศบาลตำบลชะแมต	✓		โครงการ รวมถึงโรงงานทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการได้ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลชะแมต	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงาน ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
8.การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวม ขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีการจัดการเรื่องขยะมูลฝอยตามที่ระบุในมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
	- แต่ละโรงงานต้องดำเนินการขออนุญาตและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีการจัดการเรื่องของการขออนุญาตและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะหรือกากของเสียเพื่อแยกการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ไม้ พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการแยกประเภทของขยะหรือกากของเสีย 5 ประเภทตามที่ระบุในมาตรการ โดยมีฝ่ายสิ่งแวดล้อมกำกับดูแล	ปัจจุบันทุกโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้รับมาตรฐาน ISO14001	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28
	○ กากของเสียอันตราย	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กากของเสียอันตราย แต่ไม่ได้รับข้อมูลและไม่มีเอกสารอ้างอิง	มีการส่งเอกสาร สก.3 มาให้โครงการแต่ยังไม่ครบทุกโครงการ	-
	- กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กากของเสียอันตราย แต่ไม่ได้รับข้อมูลและไม่มีเอกสารอ้างอิง	มีการส่งเอกสาร สก.3 มาให้โครงการแต่ยังไม่ครบทุกโครงการ	-
	- ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียอันตรายได้อย่าง มิดชิดไม่มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กากของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติ		
8.การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนถ่ายของเสียอันตรายประเภทที่อาจ ทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกันรวมไปในยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการ ป้องกันก่อกำเนิดการเกิดปฏิกิริยารุนแรงดังกล่าว	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กาก ของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับการ เคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้นๆ	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กาก ของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำให้มีจิตไม่ มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กาก ของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการ การแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการเคลื่อนย้ายและขนส่ง อย่างเพียงพอ	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กาก ของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- การขนส่งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารการขนส่งของ เสียอันตราย พ.ศ.2547	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานปฏิบัติตามมาตรการเรื่อง กาก ของเสียอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- โรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาตและรวบรวมข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีการจัดการ เรื่องของการขออนุญาตและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-22
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็น อันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่ เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดสถานที่กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาต หรือส่งไปยังยังอาคารกากของเสียอันตรายของโครงการ	✓		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีการจัดการ เรื่องของการขออนุญาตและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
9.สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะ ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน		X	โครงการมีแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	-
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อม		X	โครงการมีแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	✓		โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	-
	- มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	✓		โครงการมีการช่วยเหลือชุมชน ทั้งเหตุอุทกภัยและอัคคีภัย โดยสนับสนุนระดับแหล่งช่วยเหลือชุมชนใกล้เคียง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาคผนวก ข-17
	- จัดให้แผนปฏิบัติการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม	✓		โครงการยังไม่มีคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน แต่ปัจจุบันมีฝ่ายสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบกับผู้นำท้องถิ่น ในการรับเรื่องปัญหาข้อร้องเรียน ผลการตรวจสอบยังไม่พบปัญหาการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ภาคผนวก ข-6
	- โครงการจัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์เชิงรุกเข้าสู่ชุมชนเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการพัฒนาโครงการอย่างละเอียดให้ประชาชนได้เข้าใจการพัฒนาของโครงการและรับรู้ถึงความดีเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนเพื่อสะท้อนไปยังหน่วยที่เกี่ยวข้องผ่านทางคณะกรรมการพัฒนาชุมชนซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาคตลอดจนผู้แทนจากโครงการ เพื่อแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว		X	โครงการมีแผนการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- มีแผนการดำเนินการในรอบ ก.ค.-ธ.ค. 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
9.สภาพสังคม- เศรษฐกิจ(ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายหลัก ที่กำหนดให้เข้า มาตั้งในพื้นที่โครงการและต้องจัดให้แผนการประชาสัมพันธ์สื่อสารการ ดำเนินการโรงงาน ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตั้งเขตอุตสาหกรรมเพื่อให้ชุมชน ได้รับทราบข้อมูลสำคัญด้านมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินการโรงงาน ระดับ ผลกระทบและระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ สื่อสารการดำเนินการโรงงานกับชุมชนโดยรอบพื้นที่	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบประเมินภายหลังจากตั้งโครงการ (Post Audit) และส่งผลการสำรวจต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.)		X	โครงการไม่ได้ปฏิบัติตามแผนดำเนินการในปี 2567 ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567	โครงการจะรีบ ดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	-
10.อาชีพชีวนา มัยและความ ปลอดภัย	- จัดให้ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรม และจัด ให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉินของโครงการ แผนการประสานงาน และแผน ปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	✓		โครงการได้จัดให้ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรม และจัดให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉินของโครงการและแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 3-22
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการ และ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	✓		โครงการได้จัดให้ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรม และจัดให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉินของโครงการและแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 3-22
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายใน โรงงาน	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ ภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 3-29
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆในโครงการจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัย รวมทั้งฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดทำ แผนงานด้านความปลอดภัย การฝึกซ้อมและการอบรมด้านความ ปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 3-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
10.อาชีพ และมลพิษ และเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆในเขตเพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการ ด้านความปลอดภัย	✓		-	-
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่ และ อบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่ โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความ ปลอดภัยต่างๆ โดยมีรายละเอียดต่างๆดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านแผนการจัดการด้าน ความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการ ความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยราชการให้เข้ามา ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การ ฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับต่างๆ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินของเขตฯ	✓		ปัจจุบันทุก โรงงานในพื้นที่ โครงการมีการ ฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัย ตามที่กฎหมาย กำหนดและมี เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยกำกับ ดูแลทุกระดับ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
10.อาชีพ และ มลพิษ และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมไอพีพี เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งขึ้น มีรายละเอียดหน้าที่ดังต่อไปนี้ - รวบรวมและแนะนำการวางแผนการดำเนินงาน - ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการและการปฏิบัติงาน ของโรงงานต่างๆในเขตอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้จ้างปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายหรือการเจ็บป่วยอันเนื่องจากการทำงาน รวมทั้งดำเนินการควบคุมป้องกันอุบัติเหตุและอุบัติเหตุร้ายแรงด้วย - ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของเขตอุตสาหกรรม - รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในแต่ละโรงงาน และติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของแต่ละโรงงาน พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ทราบทุกสามเดือน - กำหนดให้โรงงานต่างๆในโครงการ ทำการตรวจสอบภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	√		โครงการมีแผนจัดทำ Safety Compliance Audit กับโรงงานในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันทุกโรงงานในพื้นที่โครงการมีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดและมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลทุกระดับ	-
		√		โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่ตั้งในพื้นที่เขตโครงการต้องตรวจสอบภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
10.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐาน กนอ.ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม.และความดันของน้ำในท่อ 5.6 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมน้ำเข้า 150 มม.ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่างๆต้องจัดให้มี ▪ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ▪ อุปกรณ์ดับเพลิง ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายใต้โครงการให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี ภายหลังจากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้ว	✓		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เรื่องของอุปกรณ์ดับเพลิง	-	ภาคผนวก 3-21 รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-17
		✓		โครงการมีแผนดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	-	-
		✓		โครงการมีแผนดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	-	-
		✓		โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายใต้โครงการแล้วเสร็จแล้ว	-	ภาคผนวก ข-4