

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเริ่มประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 2531 ต่อมาได้มีการขยายพื้นที่โครงการ ได้แก่ โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 3, โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และโครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 6) โดยขยายพื้นที่จากเดิม 4,630.69 ไร่ เพิ่มขึ้นอีก 2,550 ไร่ในระยะเวลาที่ 5 และเพิ่มขึ้นอีก 3,939.81 ไร่ในระยะเวลาที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทาง บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓	- เมื่อมีผลการตรวจสอบที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดโดยผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ส่วนใหญ่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓	- หากเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้รับทราบ เพื่อร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-
	- บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดส่งรายงานเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2566 โดยมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงาน	-
				ภาคผนวก ข-2 เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	จัดทำรายงานนี้ให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์	-	-	-	-
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	✓	- ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ทางสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตเห็นชอบก่อนทำการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการโดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้</p> <p>1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</p> <p>2) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</p> <p>3) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</p> <p>4) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</p> <p>5) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ</p> <p>6) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>7) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	✓ <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในปี 2557 โดยดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงาน ซึ่งนำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสผ.</p>	-	ภาคผนวก ค - 1 รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
	<p>- จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อยเป็นประจำทุกเดือน และสำเนาบันทึกการประชุมแจ้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภออุทัย คือ</p> <p>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>	✓ <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความสงบเป็นประจำทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก ค - 2 ประชุมอำเภอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	ต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ 3) เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ 4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความสงบเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค - 2 ประชุมอำเภอ
	- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	✓ - โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการได้ทำการแจ้งให้สวนอุตสาหกรรมฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบก่อนมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงานเสมอ	-	-
	- ก่อนกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ มีการกรอกข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	✓ - ได้มีการดำเนินการการใช้ที่ดินตามผังแม่บท ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 6)	-	ภาพที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ
	- จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-6 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ (ภาพที่ 1) 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,081.37 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด 2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43	✓ - ได้มีการปรับปรุงผังแม่บทใหม่ ซึ่งได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 เลขที่ ทส. 1009.3/8693 ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,080.35 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.66 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	ภาพที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท (ต่อ)	ของพื้นที่ทั้งหมด 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด	✓ 2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,371.71ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.34 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	ภาพที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า 2) อุตสาหกรรมบรรจุผลิตภัณฑ์ 3) อุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์ 4) อุตสาหกรรมผลิตฟิล์มและอุปกรณ์การถ่ายรูปและการพิมพ์ 5) อุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูป 6) อุตสาหกรรมฉีดพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า 7) อุตสาหกรรมขึ้นรูปโฟม 8) อุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภค	✓ - โรงงานที่เข้ามาตั้ง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	ไฮต์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี 5) โรงงานผลิต ดัดแปลงซ่อมแซมวัตถุระเบิด 6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 8) โรงงานผลิตซีเมนต์ 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น 10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 12) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า 13) โรงงานผลิตโซดาแอส 14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ 15) โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยเด็ดขาด	-	-
	- หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓ - หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ. ทราบก่อนดำเนินการ	-	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกันและ/หรือประกอบการที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกันไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ พยายามเสนอขายพื้นที่ให้ลูกค้าที่มีลักษณะน้ำเสียคล้ายกันอยู่พื้นที่เดียวกัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	✓ - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด, บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด, โรงไฟฟ้าอุทัย, บริษัท โคเซ อลูมิเนียม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนของ สผ.	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓ - ก่อนทำการซื้อ-ขาย โรงงานที่มีแหล่งมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ	-	-
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบปีละ 1 ครั้งโดยในปี 2565 พบว่า อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 0.059 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.071 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 0.069 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 0.056 กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า 0.082 กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต อัตราการระบาย SO ₂ มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า N.D. กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที HRSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที 	✓ <ul style="list-style-type: none"> * HRSG5 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต อัตราการระบาย NO _x มีค่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * HRSG1 มีค่า 7.539 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 7.060 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 7.397 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 6.182 กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า 5.130 กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต 	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) <ul style="list-style-type: none"> HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรงงาน 2 ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่า อัตราการระบาย TSP มีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * HRSG1 มีค่า 0.067 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.079 กรัม/วินาที อัตราการระบาย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที อัตราการระบาย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * HRSG1 มีค่า 2.559 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 1.942 กรัม/วินาที 	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) • HRSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบปีละ 1 ครั้งโดยในปี 2565 - อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า <0.26 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า <0.26 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 0.27 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า <0.20 กรัม/วินาที - อัตราการระบาย SO ₂ มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 0.183 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.105 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 0.218 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 0.240 กรัม/วินาที - อัตราการระบาย NO _x มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 9.343 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 6.486 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 6.416 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 6.432 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-3 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 4-5 ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓ <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p>	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมค่าความเข้มข้นดังกล่าวของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยให้โรงงานแจ้งผลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบทุกปี และในปี 2565 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ค - 4 ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้นหากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดเจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสำรวจโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการว่ามีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ สำหรับโรงงานที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันมีค่าความเข้มข้นของปล่องระบายดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบ และดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค - 4 ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานและต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของ	✓	- ทุกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการตรวจวัดตามกฎหมายกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-
	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการโดยเดินท่อก๊าซธรรมชาติเข้ามาในโครงการโดยความร่วมมือกับ ปตท	-	ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซ ปตท.
	- โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบายจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	✓	- โรงงานที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมไม่มีที่ต้องจัดทำการระบาย แต่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการตรวจวัด VOCs เป็นประจำทุกเดือน	-	ตารางที่ 3.5.3-14 ในบทที่ 3
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ เก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอให้ สผ. ทราบ	-	ตารางที่ 3.5.4-1 ถึง 3.5.4-2 ในบทที่ 3
2.2 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	✓	- โรงงานที่มีเสียงดัง จะไม่อยู่ในบริเวณที่ติดกับชุมชน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	✓	- โรงงานในโครงการ มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพของพนักงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓	- โรงงานที่มาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีเสียงดังไม่สูงมาก	-	-
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่าง ๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ	✓	- ทุกโรงงานรับทราบระเบียบการก่อสร้างเป็นอย่างดี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 ทรัพยากรดิน	- ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและรางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลอง และทางน้ำสาธารณะทุกสาย	-	ภาพที่ 2.2-2 หญ้าคลุมดิน
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	✓ - ทุกโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	-	-
	- ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไปซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ 1) ปฏิเสธในกรณีที่โรงงาน อยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 2) พิจารณาในกรณีที่ไม้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในโครงการโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้สอบถามข้อมูลโรงงานก่อนเข้ามาประกอบกิจการโรงงาน	-	-
	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้างโดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษรวมทั้งชนิดปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรมซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแนะนำให้จนกว่าจะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ให้โรงงานส่งแบบก่อนให้ดำเนินการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓ - ทุกโรงงานมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนดำเนินการ	-	-
	- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนดให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี สวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดกัน 2 บ่อแต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยที่อีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีบ่อตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
มาตรการกำกับดูแลโรงงานทั่วไป	- ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - เจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการได้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรจนะ
	- กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐาน มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงาน	-	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ / กรอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดก่อนที่ทางโครงการจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสียหรือการจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อน ถ้ายังไม่มีมีการปรับปรุงจะมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	-	ภาคผนวก ค-5 จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยานระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการกำกับดูแลโรงงานทั่วไป	ดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-	-	-
	- ถ้าพบโรงงานใดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำเสียได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ถ้อยตามพระราชบัญญัติโรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากกละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกลงแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	✓	- โรงงานในโครงการที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีการแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขให้โครงการทราบ	-	ภาคผนวก ค-5 จดหมายปรับ-เตือน โรงงาน
การดำเนินการรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ส่งประกาศน้ำเสียฉบับที่ 1/2559 เพื่อให้ทางโรงงานทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียโครงการ	-	ภาคผนวก ค-4 ประกาศโรจนะด้าน สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-6 ระเบียบก่อสร้าง
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-6 ระเบียบก่อสร้าง
	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	✓	- โรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตรงกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมดูแลระบบรวบรวมน้ำเสียภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้มีสภาพเรียบร้อย และไม่ให้มีการปนเปื้อนน้ำเสียลงแหล่งน้ำผิวดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 5 แห่ง (แห่งที่ 1-5) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 49,500 ลบ.ม./วันเพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 41,469 ลบ.ม./วันในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-5 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน 5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสรวม 5 แห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เฉลี่ยประมาณ 6,190 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 เฉลี่ยประมาณ 5,076 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เฉลี่ยประมาณ 5,621 ลบ.ม./วัน 4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 เฉลี่ยประมาณ 6,386 ลบ.ม./วัน 5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 เฉลี่ยประมาณ 4,824 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - ปัจจุบันสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง	-	ภาพที่ 2.2-6 บำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6
	- กำหนดความเข้มข้นของบีโอดี ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจวัดค่า BOD ที่บ่อร์วบรวมน้ำเสีย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง มีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	-	ตารางที่ 3.5.7-1 ถึง 3.5.7-5 ในบทที่ 3
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (Pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 3 บ่อของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 โดย * แห่งที่ 1 บ่อ polishing มีความจุ 1,590 ลบ.ม. Holding มีขนาด 53,500 ลบ.ม. * แห่งที่ 2 บ่อ polishing มีความจุ 2,900 ลบ.ม. * แห่งที่ 3 ไม่มีบ่อ polishing ส่วน บ่อ Holding มีขนาด 32,000 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อกักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	✓ - สวนอุตสาหกรรม ฯ มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 โดย * บ่อที่ 1 มีความจุ 12,000 ลบ.ม. * บ่อที่ 2 มีความจุ 7,200 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิด ไม่เกินมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓ - ปัจจุบันสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้ง	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการระยะที่ 6
การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน 3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2,3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยม ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3 ภาคผนวก ค-7 ค่า BOD Loading

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 30 ลบ.ม./วัน 3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมະຍម โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อบั่กน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมະຍម ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3 ภาคผนวก ค-7 ค่า BOD Loading
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน 3) นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่งเหลือจากการนำไปรดพื้นที่สีเขียวล้างถนน/พื้นแล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 4) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓	- ปัจจุบันสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบั่กน้ำทิ้ง	- ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการระยะที่ 6
	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)	- โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อดักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ สอบถามไปตามโรงงานแต่ไม่มีโรงงานสนใจ	-
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ ล้างพื้นถนน/พื้นที่หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมสำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดบันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ และขอข้อมูลจากโรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3
การควบคุม การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนดรวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ ในการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ค-8 แผนซ่อมบำรุง
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง 1 ชุดไว้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ชำรุด	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การจัดการน้ำระบายจากหอหล่อเย็น	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	✓ - โรงไฟฟ้ามีการก่อสร้างบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาดความจุ 3 วัน 2 บ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนสวนอุตสาหกรรมโรจนะทยอยปล่อยสู่คลองช่องสะเดา ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 29.27 ลบ.ม./วินาที	✓ - โรงไฟฟ้ามีการสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วเปิดปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้ง และมีอัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 0.006 ลบ.ม./วินาที	-	ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วของโรงไฟฟ้า
	- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์	✓ - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบ online ซึ่งที่ผ่านมาผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากช่วงไหนผลการวิเคราะห์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโรงไฟฟ้าไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน	-	-
การจัดการน้ำเสีย กรณีเกิดอุทกภัย	- กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้กลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
	- กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการ	-	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓	บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-
	- ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓	หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการ	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองธรรมชาติที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 5 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ภาควง ก-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องให้ข้อมูลกับทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการแจ้งผังเมือง และให้รายละเอียดก่อนการดำเนินการ และเมื่อวางผังโครงการ	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดทำเครื่องหมายจราจร และติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกในพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	- ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	✓	- ถ้ามีการชำรุด ทางโครงการมีการซ่อมแซมทันที	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.	- ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	- ร่วมมือกับทางโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งกับทางโรงงานในเรื่องกวดขันการขับรถ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
4.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ในช่วงโมงเร่งด่วนคือช่วงเช้าและเย็นต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกช่วงโมงเร่งด่วนและป้อมรปภ.
	- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งป้ายทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
	- การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านสร้าง-บ้านยายกะตาจะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้เป็นไปตามเงื่อนไขแบบอนุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวงและองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการออกแบบตามการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวง	-	ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา
4.3 การใช้น้ำ	- ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000 ลบ.ม./วัน เมื่อพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้น้ำกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ทำการขยายการผลิตประปาเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ขนาดการผลิต 40,000 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
	- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปาขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม.	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ก่อสร้างเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- ซื้อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่มีความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม.สำหรับใช้ในฤดูแล้งพร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้สร้างอ่างเก็บน้ำความจุประมาณ 2,300,000 ลบ.ม. พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่น้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 6 บ่อความจุรวม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาโดยทางเลือกนี้ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้ายเนื่องจากการนำน้ำทิ้งมาผลิตน้ำประปาอาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้ประกอบการในโครงการนี้	✓ - ในกรณีที่น้ำดิบไม่เพียงพอ สวนอุตสาหกรรมฯ จะนำน้ำหลังการบำบัดแล้ว มาแทนแหล่งน้ำดิบจากธรรมชาติ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่าน้ำดิบของทางโครงการมีปริมาณเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4
	- ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดคือ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ทางโรงงานรับทราบ หากมีการใช้น้ำเกิน ทางโรจนะจะคิดค่าน้ำในอัตราที่เพิ่มขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5
	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและอาคารสำนักงาน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรณรงค์อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้นเช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้นรื้อน้ำตันไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่	-	-
	- เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงาน ตั้งแต่การซื้อขายที่ดิน	-	-
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ทำการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนทุกพื้นที่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในท่อ/รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการลอกตะกอนในรางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า
	- ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ดูแลโครงการ	-	-
	- ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	✓ - ทางหน่วยงานท้องถิ่นมีการกำจัดวัชพืชอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	- จัดให้มีคลอง/บ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้ 1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,154 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที 2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,348 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,449 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,337 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อหน่วงน้ำฝน ทั้งหมด 15 บ่อ โดยแบ่งเป็นของ โครงการระยะที่ 1-4 จำนวน 10 บ่อ, โครงการระยะที่ 5 จำนวน 3 บ่อ, โครงการระยะที่ 6 จำนวน 2 บ่อ	-	ภาพที่ 2.2-19 บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย	✓ - ในช่วงฤดูฝน มีเจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ ตรวจสอบระดับน้ำรอบโครงการ และแจ้งให้ทางโรงงานในโครงการรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) มาตรการเชิงป้องกันของระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโรงงาน	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม และมีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	-	ภาพที่ 2.2-21 เชื้อนป้องกันน้ำท่วม ภาคผนวก ค-10 การตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม
	- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการวางระบบท่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของดินตะกอน	-	ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ
	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-	ภาคผนวก ค-10 การตรวจเชิ่อนป้องกันน้ำท่วม
	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครื่องสูบน้ำสำรอง กรณีเกิดเหตุน้ำท่วม	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองหนองไม้ซุง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประสาน และให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	-	-
	- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่กำหนดว่า “ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยใช้เกณฑ์ระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอแนะของ กนอ.	-	ภาพที่ 2.2-21 เชื้อนป้องกันน้ำท่วม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) มาตรการเชิงป้องกันของระบบป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ปี โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและใต้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น	-	-	-
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีทีระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดพัก โดยให้ระดับน้ำลดลงก่อนจึงจะทำการสูบน้ำออก	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตรวจสอบคลองรับน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ แต่ในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์อุทกภัย	-
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะไม่มีการสูบน้ำออกจากโครงการ	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะไม่มีการสูบน้ำออกนอกพื้นที่	-
	- ติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำพร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำฝนออกสู่แหล่งรองรับภายนอกโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	- ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ
4.5 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ควรประกอบด้วย 1) ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) 2) คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 3) คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรการฯ กำหนด	- ภาพผนวก ค-11 หนังสือแต่งตั้ง คณะทำงานด้านบริหารและจัดการของเสีย
	- หน้าที่ของคณะทำงานฯ มีดังนี้ 1) จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน 2) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย 3) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด 4) จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมรวมกัน การประชุมของ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งหน้าที่ให้คณะทำงานรับทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำงานขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 6) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด 7) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 8) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่าง ๆ 9) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการเจ้าหน้าที่ให้คณะทำงานรับทราบ	-	-
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานรายโรงใช้บริการหน่วยงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานทั้งหมดโดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ในโครงการทำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-
	- ในกรณีที่บริษัทที่ให้บริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้ามาดำเนินการแทนใหม่ทันที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ซี เอ็น เอส ที จำกัด รับดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ค-12 สัญญาจ้างเก็บขยะทั่วไป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) มูลฝอยทั่วไป	<p>- กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้</p> <p>1) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ ตั้งกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัยและพื้นที่ย่านพาณิชยกรรม เป็นต้น</p> <p>2) โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้นโดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานไว้ภายในโรงงาน</p> <p>3) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการคนงาน และบุคคลทั่วไปที่อยู่ในพื้นที่ย่านที่พักอาศัยและย่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโรงงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และการกำจัด ในขั้นถัดไป</p>	✓ <p>- โรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะเสมอ และถังขยะของโรงงานมีการแบ่งแยกตามประเภทขยะ</p>	-	ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน
	<p>- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</p>	✓ <p>- ทุกโรงงานมีการเตรียมภาชนะไว้เพียงพอ</p>	-	ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน
	<p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายโดยสะดวก</p>	✓ <p>- ทุกโรงงานมีการเก็บรวบรวมขยะในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p>	-	ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) มูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดจะต้องระมัดระวังให้ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งต้องจัดท้าวสдукคลุมรถระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมบริษัทที่เข้าเก็บขนขยะมูลฝอย โดยต้องมีการคลุมรถ เพื่อป้องกันการตกหล่นของขยะ	-	ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขยะมูลฝอย
	- โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยสรุปรวบรวมจากรายงานประจำปีทั้งทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ.2548 และทางโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมปริมาณขยะทั่วไปของโรงงานในโครงการ	-	ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปของโรงงาน ในบทที่ 3
กากของเสียจากกระบวนการผลิต	- กำหนดให้โรงงานที่มีกากของเสียอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไปโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย 2547	✓ - ทุกโรงงานมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ค-13 ใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการสำเนาใบกำกับกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และมอบให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งกากของเสียไปมอบให้เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้อมยามรักษาการณ์บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนที่รถบรรทุกขนส่งกากของเสียจะขับออกนอกพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานไม่ได้สำเนาใบกำกับกากของเสีย แต่จะสรุปส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-14 ใบกำกับกากของเสียสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ทางโครงการต้องทำการสรุปประเภทและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการสรุปจากสำเนารายงานประจำปี (แบบ สก.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ.2548	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสรุปปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ	- ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	✓	- ทุกโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่รวบรวมกากของเสียอันตราย ใน ภาชนะที่เหมาะสม	- ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน
	- ประสานงาน/แจ้ง/ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ “ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้” ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ/หรือ “ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย” (หรือ WUDC Waste Utilization Data Center)ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์จะเอากากของเสียของแต่ละโรงงานเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานทราบตั้งแต่ครั้งแรก	-
กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปา	- ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัดโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการจัดส่งกากตะกอนระบบบำบัดไปฝังกลบ และกากตะกอนระบบผลิตน้ำประปาส่งไปถมที่อย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด	- ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ภาคผนวก ค-15 เอกสารอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) ในสถานะน้ำท่วม	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานจัดเตรียมแผนตามมาตรการที่กำหนด	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ให้ทางโรงงานแจ้งผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการสารเคมี	-
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและกากของเสียในสถานะน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการอบรมพนักงานตามแผนเป็นประจำทุกปี	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ.และวสท. ประกอบด้วย สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ถังเก็บน้ำใ 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม บ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม บ่อกักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม.เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนด	- ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง ภาพที่ 2.2-28 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<p>สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ถังเก็บน้ำใต 2ถัง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม.) (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4) • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม. • บ่อท่อน้ำฝนจำนวน 1บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม. 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160และ 450 มม.เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใตและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน 3) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160และ 450 มม.เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใตและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน 4) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) 6) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) 7) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) <p>สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ถังเก็บน้ำใต 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม. • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 30,000 ลบ.ม. • คลองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่งความจุรวม 242,712 ลบ.ม. 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160และ 450 มม.เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใตและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 	<p>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง ภาพที่ 2.2-28 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม. ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง ภาพที่ 2.2-28 อุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินตามกฎหมายข้อบังคับ	-	-
	- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการร่วมกับโรงงานต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการอยู่เป็นประจำ	-	-
	- จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีข้อมูลประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือ	-	ภาคผนวก ค-16 ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย	✓ - ทุกโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี	-	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓ - กรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและนอกเวลาติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่	-	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ และให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	-
	- มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ตามความเหมาะสม	✓ - หากมีนักศึกษาขอเข้ามาดูงานในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ ยินดีให้เข้าศึกษาดูงาน	-	ภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ผู้นำชุมชนอยู่เสมอ	-	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่นโดยรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ	✓ - ทุกโรงงานจะคัดเลือกคนในพื้นที่เข้ามาทำงานก่อนเสมอ	-	-
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-29 ช่วยเหลือชุมชนภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียน แต่ที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
	- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	-
	- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- ช่วงก่อนฤดูฝนโครงการดำเนินการประสานไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันอุทกภัย	✓ - ช่วงก่อนฝน สวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านอุทกภัย	-	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมันสำรองตลอดจนกำลังคนเพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- จัดตั้งเครือข่ายในการเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข	- จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ถึงความต้องการช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ	✓ - เนื่องจากในปี 2566 ไม่มีการเกิดอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จึงไม่ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
	- จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวน้ำท่วมร่วมกับอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จะจัดตั้งศูนย์พักพิงฯ ตามมาตรการที่กำหนดเมื่อเกิดภาวน้ำท่วม	-	-
	- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเจ้าหน้าที่ จป. ประจำโรงงาน ทำให้มีการดูแลอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	-	-
	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการหากพบว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างผิดปกติให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือภาวะมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการให้ทางโครงการรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยเป็นประจำทุกปี	-	ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัย
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยด้านต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย	✓ - ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการส่งเสริมสนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ.ทราบ	✓ - ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ 2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) สวนอุตสาหกรรมฯ ติดต่อประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ 4) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น 5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	✓ - ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอุบัติเหตุจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดีเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓ - ในกรณีฉุกเฉินช่วงเวลาทำการสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง	-	-
	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินโครงการส่วนขยายโดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการจัดทำ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ซึ่งนำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสผ. พร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560	-	ภาคผนวก ค-19 ผลการประเมินความเสี่ยงสุขภาพเชิงปริมาณ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยานระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนตามมาตรการกำหนด	-	-
	- จัดให้มีการร่วมทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโครงการ	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมฯ
5.4 สุนทรียภาพ	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 พื้นที่โครงการระยะที่ 5 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว
	- บริเวณริมรั้วอุตสาหกรรมฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับฟันปลา 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่ของโครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2.2-2 หน้าคลุมดิน



ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อดักตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด



บ่อกำจัดตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน

ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อฉุกเฉินกรณีน้ำเกินมาตรฐาน

ภาพที่ 2.2-6 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6



บ่อพักน้ำทั้งหลังบำบัดแห่งที่ 1



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 1



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-7 บ่อพักน้ำทั้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 3



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 5



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ) บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 4



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5



ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์ว ของโรงไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 (ต่อ)



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5-6

ภาพที่ 2.2-11 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5-6 (ต่อ)
ภาพที่ 2.2-11 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจร



ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วโมงเร่งด่วน และป้อมปรก.



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา



ทางเข้า



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1



ทางเข้า



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2



ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่



ตัดหญ้า



วางระบายน้ำฝน

ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 2.2-19 บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)
ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝน,รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



คลองระบายน้ำ

บ่อกักน้ำฝน, รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ



ภาพที่ 2.2-20 (ต่อ) บรรทัดวัดระดับน้ำ



ภาพที่ 2.2-21 เขื่อนป้องกันน้ำท่วม



ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ



ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง



ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-28 ระบบดับเพลิง



ช่วยตัดหญ้าเนื่อในวันแรงงาน



มอบรถกระบะกู้ชีพให้โรงพยาบาลอุทัย



วันเด็กวัดคานหาม



วันเด็กวัดโคกมะยม



วันเด็กอบต.ธนู



วันเด็กโรงเรียนวัดสะแก



วันเด็กอบต.หนองน้ำส้ม



วันเด็กโรงเรียนวัดไผ่



วันเด็กโรงเรียนวัดจำปา

ภาพที่ 2.2-29 ช่วยเหลือชุมชน







