

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส. 1010.3/13497 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2563
ภาคผนวก ก-2	สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส. 1009.3/11960 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2565
ภาคผนวก ก-3	ใบอนุญาตก่อสร้าง
ภาคผนวก ก-4	สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ก-5	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	แผนงานก่อสร้างของโครงการ
ภาคผนวก ข-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ข-3	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-4	รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-5	เอกสารว่าจ้างบริษัทที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ
ภาคผนวก ข-6	แผนผังพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ
ภาคผนวก ข-7	การตรวจสอบเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ
ภาคผนวก ข-8	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-9	ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป
ภาคผนวก ข-10	เอกสารรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-11	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-13	กฎระเบียบสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-14	แผนรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-15	แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-16	ระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-17	รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-18	เอกสารว่าจ้างบริษัทที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ
ภาคผนวก ข-19	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก-1

สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทส. 1010.3/13497 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2563

โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๔ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศุภณัฐ สัตยะสิทธิ์พาณิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๔๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๓ ๕ ๙ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๙๗๙๖

ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่วนที่ ๑๑๐๒.๓.๑๔/๒๕๕๐
ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่วนที่ ๑๑๐๒.๓.๑๔/๒๖๙๐
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้างสูง
อำเภอนองใหญ่ และตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวน
อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ และตำบลหนองไม้แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และ
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่
๓๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ และตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

โดยให้...

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรเทพ นิยมสาร)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 1/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (รูปที่ 1) ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 1,987-2-43 ไร่ ไม่กระเฝ้าผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดภายในโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มค่าใกล้เคียงค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ไม่กระเฝ้าผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรเทพ นิยมสาร)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 2/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าวให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่าง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิยมภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 3/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล ไร่
 (นางสาววิมล แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิยมภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 4/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล ไร่
 (นางสาววิมล แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- พื้นที่โครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น (ดังรูปที่ 1)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 5/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล เกียรติ
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 19 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อสืบหาสาเหตุผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพบริเวณชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจมาจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 6/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล เกียรติ
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

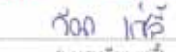
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 10 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูง จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้แก้ว จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิฐแดง จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว จำนวน 1 ท่าน ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แทนภาควิชาการ นักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น จำนวน 7 คน 			

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเนตรพร นิ่มนภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 7/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


 (นางสาววันฉวี แฉล้ม)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

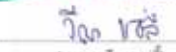
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน <p>การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(3) คุณสมบัติของคณะกรรมการ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดหุโทษ ไม่เคยมีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทในเครือ หรือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยต้องไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าว ต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 			

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเนตรพร นิ่มนภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 8/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


 (นางสาววันฉวี แฉล้ม)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

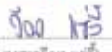
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) ที่มาของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านหรือเขตการปกครองอื่นๆ เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงาน ให้มาจากการคัดสรรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานดังกล่าวในการคัดเลือกผู้แทนเพื่อมาเป็นคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้แทน ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) <p>(5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ปรับปรุงในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเพชรพร นิลนภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 9/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

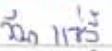
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเพชรพร นิลนภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 10/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และไม่เกิน 2 วาระ และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ โดยสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น กรณีที่มีการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ 			

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเพชรพร หอมนิมภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 11/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

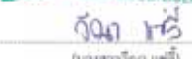
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> เสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทั้งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด <p>(7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น</p>			

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นายเพชรพร หอมนิมภา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 12/121

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง - จัดทำวางระบายน้ำและบดอัดตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ - กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะทางสาธารณะประโยชน์ (คลองหัวแวน) ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นเท่านั้น - กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจนโดยไม่ให้มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่โครงการ ในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและกำหนดระยะถอยร่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิชานนท์)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 13/121

บริษัท เก็นเนรัล คอนซัลแตนท์ จำกัด
GENEER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ไร่
(นางสาววิมล นวล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เก็นเนรัล คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องเปิดให้ประชาชนสามารถใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ได้เช่นเดิม รวมทั้งพื้นที่ให้มีทางเข้า-ออกโดยไม่มีการปิดกั้น - การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้างโครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - กำหนดค่าระดับสูงสุดค่าของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างระหว่างค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และอาจจะเพิ่มมากขึ้นในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดทำแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิชานนท์)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 14/121

บริษัท เก็นเนรัล คอนซัลแตนท์ จำกัด
GENEER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ไร่
(นางสาววิมล นวล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เก็นเนรัล คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รดบรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - ปลุกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะแนวกันชนตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง - ให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องนำร่องน้ำที่ถูกละเมิดและเพียงพอดมที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งก่อสร้างให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RORANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 15/121

บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของคนงานก่อสร้าง - แยกน้ำเพื่อการอุปโภคของคนงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน - กำหนดให้บุคคลภายนอก ซึ่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเดียวกับบ่อหนองน้ำผิวดินในระยะดำเนินการ จำนวน 3 บ่อ ก่อนระบายน้ำผ่านตะแกรงคัดมูลฝอยออกสู่ลำรางสาธารณะ - นำน้ำไปบดคัดตะกอนดินจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ - จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร - ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการไหลทางน้ำ หรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของกระแสน้ำ - จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบดูแล และรักษาสภาพห้องน้ำ ห้องส้วม แนวระบายน้ำชั่วคราว และบดคัดตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในคลองห้วยแหวนและห้วยหลุมกลางโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RORANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 16/121

บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมถึงบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน - กิจกรรมก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้น้อยที่สุด - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด และให้มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 17/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิจิตร ทรัพย์
(นางสาววิภา แสงชัย)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งรั้วชั่วคราวกันเสียง ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ - กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอขออนุญาตสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5.การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้อัปเดตป้ายสัญญาณเตือน กระงะกีด และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า - ออก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตรตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงหมายเลข 344 	<ul style="list-style-type: none"> - ริมทางหลวงหมายเลข 344 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ - ทางหลวงหมายเลข 344 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 18/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิจิตร ทรัพย์
(นางสาววิภา แสงชัย)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้า – ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. ในช่วงเช้า และ 16.00-17.00 น. ในช่วงเย็น) - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้าหลักของโครงการเท่านั้น - กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน - กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดขงจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ร ด บ ร ร ทุ ก ข อ ง โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 19/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล ทรัพย์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมเจ้าหน้าที่บรรทุกในรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้ทราบและดำเนินการแก้ไข - กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ร ด บ ร ร ทุ ก ข อ ง โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ร ด บ ร ร ทุ ก ข อ ง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
6.การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แบบแยกประเภท กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยแยกเป็นถังรองรับขยะเปียก ถังรองรับขยะแห้ง และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างบริเวณเข้าถังให้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 20/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล ทรัพย์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ขอบเสียที่เกิดจากการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอันตรายอื่นๆ ให้จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดภายนอก - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะต่างๆ - ประสานงานให้รถเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำวันโดยไม่ปล่อยให้มีขยะตกค้าง - อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
POLANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร พงษ์นิมิต)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 21/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ใจดี
(นางสาววิมล ใจดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว ในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากโครงการเข้าสู่พื้นที่ปอดตะกอน - จัดกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยห้ามวางใกล้รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ - หากมีการปรับพื้นที่หรือถมดิน เช่น ร่องระบายน้ำ พื้นที่รับน้ำ เป็นต้น ซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเดิมเปลี่ยนแปลงไป ให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทน เพื่อให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด • จัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำงานที่ควบคุมเครื่องจักร บันจูน ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศหรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
POLANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร พงษ์นิมิต)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 22/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ใจดี
(นางสาววิมล ใจดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน ดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของคนที่ปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติของกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน โครงการจะพิจารณาการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมาในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา รวมถึงจะระดมมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมถึงแผนฉุกเฉินเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องไม่มีวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ก่อน ก่อ สร้าง และตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิลมาภ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 23/121

บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNET CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา นวล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องพักให้คนงานอย่างเพียงพอ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการให้พนักงานของตน ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ทำหน้าที่ตรวจตราด้านการรักษาความปลอดภัยและด้านอัคคีภัย กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน รวมถึงจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิลมาภ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 24/121

บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNET CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา นวล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง จัดทำป้ายหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" แสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณพื้นที่อันตราย ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือไม่มีผนังกัน ต้องทำราวกันและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก เครื่องมือเครื่องจักรต้องมีกักรับระบบความปลอดภัย ห้ามถอดหรือปิดระบบความปลอดภัยดังกล่าว ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 			
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้าง อย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้เป็นที่ชัด 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ก่อนเริ่มการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAJA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 25/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาว่าแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ อาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของผู้อื่นโดยเด็ดขาด กำกับให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลให้คนงานบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบที่อาจก่อให้เกิดปัญหา เพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม อาทิเช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย ยาเสพติด และอาชญากรรม เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขึ้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในระยะก่อสร้าง กรณีได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องหาวิธีลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAJA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิมมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 26/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและดูรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายเทพพร นิ่มสา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 27/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD



(นางสาววิภา นพาลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการบริโภค ห้องน้ำที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ - ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. คุณภาพ/พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาการปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คือ เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน หนามหนาคัดโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อดีกันเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะตอกก้ามใบใหญ่ เป็นต้น - จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้รวมถึงดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ดินไม่ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่วันที่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตั้งแต่วันที่เริ่มพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายเทพพร นิ่มสา)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 28/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD



(นางสาววิภา นพาลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่รวม 200.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้น แบ่งออกเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร • ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร • ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-15 เมตร (ดังรูปที่ 4 และ 5) - ปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงามสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร - กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสมเนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่ เริ่ม พื ฒ น า โครงการ - ตั้งแต่ เริ่ม พื ฒ น า โครงการ - ตั้งแต่ เริ่ม พื ฒ น า โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้กับบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและต้องกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



(นายเพชรพรหม นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 29/121



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง หรือขยายโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพรหม นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 30/121



(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง • ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน) รวมทั้งถัง/บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน) • โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง และอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 31/321

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วัน ไร่
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมโดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียง ให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาคำขึ้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพจน์ นิมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 32/321

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วัน ไร่
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) โรงงานผลิตเชื้อเพลิงหรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง (3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ตัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่อง กระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าวด้วย (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม (6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง (9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ (10) โรงงานถลุง ชำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ ยัดให้เป็นลายบนหรือเคลือบสีหนึ่งสิ่ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
HUAJAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรเทพ นิยมมาก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 33/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วินัย ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> (11) โรงงานล้าง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำยูโกลิค เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำอัดลม (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันซีเมนต์ เซลล์แก๊สหรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม (22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้งรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (25) โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (26) อุตสาหกรรมรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ 			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
HUAJAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรเทพ นิยมมาก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 34/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วินัย ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(27) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) การประกอบอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ลงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 บนที่ดินประเภทชุมชนชนบท (ช.บ.9)			
1.3 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต - มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต - มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพลู นิชามณี)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 35/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วันกร ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบसारณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมโรจนะในเครือกลุ่มบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2 ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของและโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยที่อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต - เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต - เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพลู นิชามณี)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 36/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วันกร ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.938 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.051 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.202 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.343 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.817 กก./ไร่/วัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.718 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.942 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.948 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.654 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.024 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.233 กก./ไร่/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพรหม นิยมบาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 37/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล แซ่ตั้ง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <ul style="list-style-type: none"> ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.907 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.552 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.555 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.928 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.123 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.762 กก./ไร่/วัน กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพรหม นิยมบาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 38/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิมล แซ่ตั้ง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้นสัมพัทธ์ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้ - กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตและเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นามตรางlyph นิตยาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 39/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิภา ภาวี่
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระเหยออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด - โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามามีภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลปัญหิแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายมลพิษอากาศของโรงงาน พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ไปไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน - ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ฯ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นามตรางlyph นิตยาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 40/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิภา ภาวี่
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - โครงการต้องจัดทำ VOC_s Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC_s) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้ และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม - โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC_s) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน - โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิชานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 41/121

บริษัท กรีนเนส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีการจัดระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่อความอำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม - หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้รับไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิชานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 42/121

บริษัท กรีนเนส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 43/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน ในกรณีที่มีโรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอกโครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที ควบคุมมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อป้องกันน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ ตามข้อกำหนดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 44/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วิมล ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน รวมทั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้เจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัสดุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต มีกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 45/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วัน ไร่
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโครงการพิจารณา ก่อนเปิดโครงการ - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 46/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วัน ไร่
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบข้อมูลจากโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะลงนามในสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบ กนอ. 01/1 โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. /โครงการจะรับเข้าม้างัดหรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้ 2 กรณี คือ • ปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายที่ห้ามเข้าม้างัด • พิจารณาในกรณีที่มิได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายเข้าม้างัดในโครงการได้ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาร่วมกับเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้าม้างัดในโครงการได้หรือไม่ ทั้งนี้ ต้องเสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเชษฐา พิชัยนาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 47/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENE CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสีย โดยบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานจะต้องเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด 	<p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเชษฐา พิชัยนาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 48/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENE CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการสูบน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil&Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตโครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมี หรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย - โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินเกณฑ์เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพ การบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RORANG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรบุรุษ นิยมมาก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูรายละเอียด 2563 หน้า 49/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วัน ภาวิ
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสูบน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอจากโรงงาน มีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/ กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะเวลาในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/ กนอ. ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้วพบว่าคุณภาพน้ำเสียของโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RORANG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรบุรุษ นิยมมาก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูรายละเอียด 2563 หน้า 50/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วัน ภาวิ
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประกอบกิจการจนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้วจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>(3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการผลิต โรงงานจะมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณสมบัติทางเคมี หรือบำบัดโลหะหนักเพื่อนำน้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง - กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และบ่อดักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงาน ต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 51/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วัน เจริญ
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันพึงรังเกียจ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้ - กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ให้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งขนาดกักเก็บได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดกักเก็บได้ 1 วัน เพื่อกักเก็บรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ <p>(4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 52/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วัน เจริญ
(นางสาววิภา แซ่ลิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้ - หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้นโรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิชานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 53/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD
วณ ไพธ

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่ากรณีน้ำน้ำเสียกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ <p>(5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการเพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิชานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 54/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD
วณ ไพธ

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียโครงการ <p>(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนแขวนลอย (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด) - กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • บ่อปรับสมดุล (Equalization Pond) ขนาดความจุ 6,600 ลูกบาศก์เมตร • บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาดความจุ 3,069 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดความจุ 574 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิ่มมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 55/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แฉล้ม)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ตะแกรงคัดขยะ (Screening Chamber) จำนวน 1 ชุด • บ่อพักทราย (Grit Chamber) จำนวน 1 ชุด • บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ในกรณีที่ไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนนำกลับไปยังบ่อบำบัดอีกครั้ง จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อนำผลมาใช้ในการเทียบระดับน้ำเข้า - ออก รวมถึงให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิ่มมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูภาพ 2563 หน้า 56/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แฉล้ม)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อให้เป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรบุรุษ นิธิมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 57/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่จ่ายน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ทางโครงการได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที <p>(7) บ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำที่สุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 6,632 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ รดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ นำไปใช้ผลิตน้ำอาร์โอเพื่อการรีไซเคิลน้ำ - โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำที่ภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำที่ทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียว และอีกส่วนหนึ่งนำไปผลิตเป็นน้ำอาร์โอเพื่อใช้หรือขายให้กับโรงงานที่ต้องการภายในพื้นที่โครงการ - จัดบันทึกปริมาณน้ำที่ภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ (ได้แก่ น้ำใช้ใน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรบุรุษ นิธิมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 58/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบบผลิตน้ำอาร์โอ) รวมถึงปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าวและปริมาณการระบายทิ้งสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) ในจุดดูแลไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ในจุดผืน ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร รวมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร - ดูแลรักษาคลองหัวเหวนซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติและอยู่ในสภาพดี - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากเกษตรกรผู้ได้รับผลกระทบเพื่อตกลงหาแนวทางแก้ไข และจัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - คลองหัวเหวน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร หอมยา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 59/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตตามปกติ หรือวิธีการอื่นใดที่มีความเหมาะสม ให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 หรือและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่โดยการนำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน และผลิตเป็นน้ำอาร์โอเพื่อใช้หรือขายให้กับโรงงานที่ต้องการภายในพื้นที่โครงการ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ปริมาณ 550.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน มารวมกับน้ำฝนจากบ่อกักน้ำฝน บ่อที่ 1 และน้ำดิบจากอีลวอเตอร์ จนมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) ไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ไม่มีฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร หอมยา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 60/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการไม่ให้เกิดค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการติดตั้ง DO Online และ BOD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) ในจุดดูแล ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ในจุดผ่น ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรเทพ นิยมานา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 61/121

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งเครื่องตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ประเภทลอยผิวน้ำรอบช้า (Low Speed Surface Aerator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อควบคุมค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดต้องไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อเป็นปัจจัยในการสันดาปอาหารซึ่งเป็นสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่ให้เกินค่าที่กำหนด - กำหนดให้ศาลคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน - เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือกรณีพิพาทว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ • เมื่อเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียนั้นมีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนด เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งทั้งแบบสายลักษณะอักษรและทางโทรศัพท์/วิทยุเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับเข้าไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 1-2 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - บ่อพักน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรเทพ นิยมานา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 62/121

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะมิหนังสือแจ้งปรับโทษค่าปรับเสียให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสีย ก่อ. จะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนของกฎหมาย <p>(9) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดอัตราการระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งส่งสู่คลองห้วยเหวน ดังนี้ โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดส่งสู่คลองห้วยเหวนสูงสุดไม่เกิน 3,787.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) โดยกำหนดค่าบีโอดีสูงสุดของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
INDANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 63/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แสงสี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดส่งสู่คลองห้วยเหวนสูงสุดไม่เกิน 3,237.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) โดยกำหนดค่าบีโอดีสูงสุดของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและจุดระบายน้ำฝนของโครงการ โดยระบุเงื่อนไขที่โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในคลองห้วยเหวนเท่ากับ 70.45 ม.รทก. และระดับน้ำในห้วยหลุมกลางเท่ากับ 73.56 ม.รทก. การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดส่งสู่คลองห้วยเหวน ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร (ในช่วงฤดูแล้ง) และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร (ในช่วงฤดูฝน) ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> จุดระบายน้ำทิ้งและจุดระบายน้ำฝนของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
INDANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 64/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แสงสี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองหัวแหวนทุก 3 เดือน รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ โครงการติดตั้งเลาวัตรระดับความลึกของคลองหัวแหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้ชัดเจน ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้อยู่ในสภาวะเป็นกลางเพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn, Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรดให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้สภาพเป็นกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องทำการศึกษาทิศทางทางไหลและคุณภาพของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ โดยพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกันให้ครอบคลุมทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีลักษณะดินในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเปิดดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 65/121

บริษัท กรีนเนต คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนต คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 6.78 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงขึ้นกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในระยะยาวต่อไป 			
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด ปลูกและดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพลดมลสารจากโครงการ เช่น โอ๊ก อินทนิล สนประดิพัทธ์ สะเดา ตะแบก มะขอกากใบใหญ่ เป็นต้น ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือการกระทำอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ และที่ดินรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ และที่ดินรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 66/121

บริษัท กรีนเนต คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนต คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจนโดยไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิมเหมือนก่อนพัฒนาโครงการ บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ โดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวาง • ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพรหม นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 67/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แสงลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำใช้โดยรวมที่คาดการณ์ไว้ 6,048.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน - โครงการจะใช้น้ำจากอีสวอเตอร์เป็นแหล่งน้ำดิบหลักสำหรับผลิตน้ำประปา รวมทั้งใช้น้ำฝนจากบ่อน้ำฝ่าน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย บ่อน้ำฝ่าน้ำฝน 1 ความจุ 71,953 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำฝ่าน้ำฝน 2 ความจุ 239,102 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำฝ่าน้ำฝน 3 ความจุ 141,699 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการ และลดการจัดหาทรัพยากรน้ำใช้จากภายนอก - จัดให้มีถังพักน้ำใสขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หอดึงสูง จำนวน 4 แห่ง ความจุรวม 1,300 ลูกบาศก์เมตร และถังน้ำใสได้หอดึงสูง รวมจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,294.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองและจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ขนาดรวม 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น 2 ชุด (แต่ละชุดมีขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยในระยะแรกจะมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา 1 ชุด ทั้งนี้ เมื่อมีการเปิดดำเนินการและพบว่าความต้องการใช้น้ำภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตของชุดที่ 1 โครงการจึงจะเริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำให้เพิ่มขึ้นต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพรหม นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 68/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แสงลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการสร้างถนนส่วนบุคคลของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่เชื่อมต่อทางหลวงหมายเลข 344 ให้แล้วเสร็จ จึงจะสามารถเปิดดำเนินการนิคมอุตสาหกรรมได้ - ให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระแຈโค้ง และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า - ออก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่โครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - ลดจุดขัดแย้งของกระแสจราจรบริเวณทางแยก เช่น จัดช่องจราจรสำหรับรถเคลื่อนที่ในทิศทางใดทิศทางหนึ่งโดยเฉพาะ จัดลำดับการเคลื่อนที่ของรถ โดยติดตั้งวงเวียน เครื่องหมายให้ทางหรือเครื่องหมายหยุด เป็นต้น - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ขอความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนส่วนบุคคลที่เชื่อมต่อทางหลวงหมายเลข 344 - บริเวณ ก่อน ถึง ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนน ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


(นายเพชรพร นิ่มนภาพ)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 69/121

บริษัท กรีนแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD


(นางสาวริษา นวลดี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกขนาดใหญ่เข้า-ออก พื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลัก (จุดที่ 1) เท่านั้น - ขอความร่วมมือจากโรงงานในโครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานเพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - ให้ดูแลและรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระแຈโค้ง และไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางสามารถเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - ช่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ - ประชาชนสามารถใช้งานสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ริมทางหลวงหมายเลข 344 ก่อนถึงทางเข้าโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED


(นายเพชรพร นิ่มนภาพ)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 70/121

บริษัท กรีนแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD


(นางสาวริษา นวลดี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออก (จุดที่ 1) หลักในพื้นที่โครงการบริเวณทิศทางการลงหมายเลข 344 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีคานจำกัดความสูงของยานพาหนะบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่ 2 โดยกำหนดความสูงไม่เกิน 3.1 เมตร เพื่อไม่ให้รถบรรทุกขนาดใหญ่เข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - จัดให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่คลองห้วยหลวงและห้วยหลุมกลาง - โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ - โครงการจะต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 71/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วณู ตรี
(นางสาววิภา แฉ๊ะ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำฝนลงสู่คลองห้วยหลวงและห้วยหลุมกลาง โครงการต้องกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำฝนไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน - โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - คลองห้วยหลวงและห้วยหลุมกลาง - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.5 การจัดการของเสีย	<p>(1) ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ วัสดุพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 12.44 ตัน/ปี โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยจัดให้มีถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดต่อไป - มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 0.56 ตัน/ปี ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 72/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วณู ตรี
(นางสาววิภา แฉ๊ะ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะปริมาณ 5.57 ตัน/ปี โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยจัดให้มีถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นโครงการจะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปบำบัด กำจัด หรือใช้ประโยชน์ใหม่ <p>(2) กากอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายมีปริมาณ 7,353.50 ตัน/ปี โดยโครงการได้มีนโยบายในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - กากอุตสาหกรรมอันตรายมีปริมาณ 2,510.90 ตัน/ปี โดยโครงการจะดำเนินการควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวม และส่งไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHSA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 73/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แฉล้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะหน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดิสคิไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือทิ้งกระจาย - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องติดคอกให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป การนำกากอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่ต้องแสดง ชนิด/ปริมาณ กากอุตสาหกรรมที่จะนำออกนอกโรงงานให้โครงการทราบตลอดจนจัดส่งใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้ทุกครั้ง <p>(3) ของเสียจากระบบบำบัดน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1,511.1 ตัน/ปี และระบบผลิตน้ำประปา 233.60 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมให้หน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการขนส่งและกำจัดอย่างถูกวิธีตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - น้ำระเหยทิ้งจากระบบอาร์โอ (RO Reject) คาดว่าจะมีปริมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 73,000 ตัน/ปี โดยจะติดคอกให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHSA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 74/121

บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แฉล้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) มาตรการอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรมตามแนวคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานเพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด • กำหนดให้โรงงานต่างๆ มีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกของเสียกลับมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAJIT INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเชษฐา พิชัยนาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 75/121

บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENEER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกของเสีย • สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) - กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง - กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานรับบริการรับกำจัดของเสียที่ได้อนุญาตจากราชการ - กำหนดให้โรงงานรายโรจนะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้โครงการตรวจสอบคุณสมบัติผู้รับกำจัดของเสียอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการได้รับอนุญาตฯ ดังกล่าวต้องมีอยู่ตลอดระยะสัญญาดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAJIT INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเชษฐา พิชัยนาท)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 76/121

บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENEER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดยจำแนกประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกับโรงงานในโครงการ เพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาตขึ้นคอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนถ่ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โครงการระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการก่อนนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิดประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งของเสียออกพื้นที่โรงงาน - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทหรือมารูปสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานโครงการ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร สุขนิมมาภ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูรายละเอียด 2563 หน้า 77/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ส่วนของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ - ประสานสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้ - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ทุก 6 เดือน เพื่อกำหนดแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพร สุขนิมมาภ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูรายละเอียด 2563 หน้า 78/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นงส์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5 คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำเสนอผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วตามป้ายประกาศหรือจุดศูนย์รวมชุมชน - ประสานงานกับหน่วยงานจังหวัดและเจ้าของโรงงาน ในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น ตามความสามารถเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - โครงการต้องมีการลงพื้นที่เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะหรือการจัดสัมมนา เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ - เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยรวม - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอยและระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพชรพงศ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูจาก: 2563 หน้า 79/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นายสารวิภา ชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชนหรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสมโดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่างๆ โรงเรียน องค์การทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม - โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ - โครงการต้องดำเนินการตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป - ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาลงบันทึก ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 2) - องค์กร/ขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพชรพงศ์ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดูจาก: 2563 หน้า 80/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นายสารวิภา ชาติ)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับบริษัทฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด - หากพบว่ามีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ เพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้ - โครงการควรมีนโยบายให้โรงงานอุตสาหกรรม จัดกรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่อป้องกันการกระโดดของแรงงานแฝงพื้นที่โดยรอบ - จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการในอนาคตทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยให้เผยแพร่รายละเอียดแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ออกจากแผนความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) รวมทั้งระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และความต่อเนื่องของโครงการให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาการศึกษา แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน โดยให้ครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKASA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพรุท นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 81/121

บริษัท กรีนเนสต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วันท วัชรวิทย์
(นางสาววันทา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนสต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> (1) การเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานผ่านช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่มีมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผน จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผน 			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKASA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายเพชรพรุท นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 82/121

บริษัท กรีนเนสต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วันท วัชรวิทย์
(นางสาววันทา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนสต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น 			
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆภายในอุตสาหกรรม กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนผังงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHAK INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพลู นิยมมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 83/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (ดังรูปที่ 3) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ กบอ. ทราบ โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเบกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ระดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUKHAK INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพลู นิยมมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 84/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA <ul style="list-style-type: none"> ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นแบบเปียกเท่านั้น (Wet Barrel) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลม ขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิงแต่ละหัวจะต้องไม่ห่างกันเกินกว่า 150 เมตร ภายในอาคารต่างๆของโรงงาน ต้องจัดให้มีระบบการป้องกันอัคคีภัยมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. ซึ่งครอบคลุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบการควบคุมอัคคีภัย แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ ประกอบด้วย บ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ รวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และถังพักน้ำใส ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โครงการจะจัดตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ" ประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 85/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา นวลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตรายให้โรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารเคมีอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หักกลับหรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการ จัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมี ให้ กนอ./โครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป กรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ได้ทราบข้อมูลข่าวสาร และปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินหากกรณีเกิดเหตุไม่คาดฝัน โครงการจะจัดทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายและแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในเบื้องต้นจะทำการประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่หากไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ จะทำการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่โดยทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงและแผนการประสานงานในสถานประกอบการภายในโครงการทราบ จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SARAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิมมาภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 86/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา นวลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิ่มนารา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 87/121



(นางสาววิมา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ (2) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิ่มนารา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 88/121



(นางสาววิมา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ▪ จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานกับสารเคมีอันตรายคำแนะนำในการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่อยู่บนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ▪ จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ▪ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายในปริมาณตามที่กฎหมายกำหนด ▪ ต้องจัดสถานที่และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับสารเคมีอันตราย อาทิ ที่ล้างตาและล้างตัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่ทำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดและเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิลธำนา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 89/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วณิศา นิลธำนา
(นางสาววณิศา นิลธำนา)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการผจญเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตรายหรือลักษณะงาน เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมไม่ให้เกิดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดที่กำหนด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เส้นทางหนีไฟที่มีแสงสว่างอย่างเพียงพอพร้อมป้ายบอกทางหนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่กำหนด ▪ ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร ▪ ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ▪ จัดให้มีทีมฉุกเฉินที่มีอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือในการหนีฉุกเฉิน ▪ อบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้ลูกจ้าง ร้อยละ 40 ของแต่ละพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรเทพ นิลธำนา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 90/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

วณิศา นิลธำนา
(นางสาววณิศา นิลธำนา)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • มีกซ์ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีคานแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - เก็บรวบรวมผลสรุปการตรวจสุขภาพของคานงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงาน และนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคานงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพของพนักงานให้พิจารณาจากแพทย์ที่ได้รับอนุญาต ในการประกอบกิจการสถานพยาบาล มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้ตรวจและวินิจฉัยโรคจากการทำงาน สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามกฎหมาย และมีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคานงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
HONGKONG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิลธำนา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 91/121

บริษัท กรีนเนิร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

จัน ไรซ์
(นางสาวริมา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนิร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ • กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน • กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
HONGKONG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร นิลธำนา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 92/121

บริษัท กรีนเนิร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

จัน ไรซ์
(นางสาวริมา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนิร์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินและเกิดอุบัติเหตุ - ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน - ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข - จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุขตรวจสุขภาพและการรักษาในกรณีที่เกิดฉุกเฉินจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อทำการประเมินผลและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทำการทบทวน วิเคราะห์และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขที่จำเป็นและเพียงพอต่อการรับเหตุฉุกเฉินแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยสูงซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - สถานพยาบาลและรพ.สต. โดยรอบพื้นที่โครงการ - สถานพยาบาลและรพ.สต. โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร สุขนิมมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 95/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ และไม่เกินกว่าค่าควบคุมอัตราการระบายในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและรับกำจัดมูลฝอย - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกำหนด ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดทำแผนฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5.4 สุขภาพพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร สุขนิมมา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เอกสาร 2563 หน้า 96/121

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ทรัพย์
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาโดยรอบพื้นที่โครงการพื้นที่รวม 200.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อปลูกไม้ยืนต้นออกเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และไม้ยืนต้นเรือนยอดสูงเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ดังรูปที่ 4 ถึง 5) - กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดิน เพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสมเนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน - จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน (ดังรูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร สุขนิมิต)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 95/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาวริษา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ผุ้่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ้่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ้่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) * หมู่ที่ 4 บ้านหมูกกลาง ตำบลห้างสูง (A2) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) * หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไม้แก้ว (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 7) ได้แก่ * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (N1) * หมู่ที่ 4 บ้านหมูกกลาง ตำบลห้างสูง (N2) * หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไม้แก้ว (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพร สุขนิมิต)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 96/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาวริษา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (1) บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุ จุดเริ่มต้นและปลายทาง (2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 344 และถนนในโครงการ	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลายน้ำไอดี ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด แคลท์เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แคลท์เรียกกลุ่มฟิโคลิฟอร์มแมกานีส สังกะสี ตะกั่ว ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แคดเมียม นิกเกิล แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ไครเมียมชนิดหกเหลี่ยม โปรท และทองแดง	- ตรวจวัด 4 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * คลองห้วยเหวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ(SW1) * คลองห้วยเหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) * คลองห้วยเหวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) * ห้วยหลุมกลาง บริเวณจุดระบายน้ำผิวน้ำ (SW4)	- 1 ครั้งระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด คลอไรด์ ไนเตรท โปรท เหล็ก สังกะสี ทองแดง แมกานีส ตะกั่ว แคดเมียม ไครเมียมชนิดหกเหลี่ยม	- ตรวจวัด 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * หมู่ที่ 3 บ้านห้างสูง ตำบลห้างสูง (UW1) * หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (UW2) * หมู่ที่ 4 บ้านหนองโน ตำบลหนองโนแก้ว (UW3)	- 1 ครั้งระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 97/121



(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการกำจัด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับคนงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. สาธารณสุข (1) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข (2) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ (2) รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- คนงานก่อสร้างในโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้างและทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิมานา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 98/121




(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุนละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) (2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษแต่ละชนิดของโรงงาน (3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง - ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุนละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) * หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) * หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4) - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องโดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) - รวบรวมทุก 6 เดือน - ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวไปยังศูนย์ EMCC ของโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


 (นางเนตรพร จิตมานะ)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 99/121


 บริษัท กรีนคอนเซ็ปต์ จำกัด
 GREEN CONCEPT CO., LTD.
 วรณ วัชรวิทย์
 (นางสาววรณ วัชรวิทย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนคอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์			
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงโดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr.$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{day}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (N1) * หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (N2) * หมู่ที่ 3 บ้านป่ายุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย ปิเอซีของแข็งละลายน้ำทั้งหมด แบคทีเรียโคลิฟอร์ม ไคลียอโรฟิลล์ แบคทีเรียกลุ่มที่โคลิไลย์ฟอร์ม	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ * คลองห้วยแหวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) * คลองห้วยแหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) * คลองห้วยแหวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


 (นางเนตรพร จิตมานะ)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 100/121


 บริษัท กรีนคอนเซ็ปต์ จำกัด
 GREEN CONCEPT CO., LTD.
 วรณ วัชรวิทย์
 (นางสาววรณ วัชรวิทย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนคอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
แมงกานีส สังกะสี ตะกั่ว ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แคดเมียม นิกเกิล แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ปรอท ทองแดง และโครเมียมชนิดหกอะลันท์	* ห้วยหลุมกลาง บริเวณจุดระบายน้ำฝน (SW4)		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด คลอไรด์ ไนเตรท ปรอท เหล็ก สังกะสี ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมชนิดหกอะลันท์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (U1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (U2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (U3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (U4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี ซีโอดี ความเป็นกรดและด่าง ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และอัตราการไหล (2) ตรวจวัดคุณลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี	- บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ - ก่อนและหลังผ่านการบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ * บ่อปรับเสมอ (Equalization Pond, EQ) * บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 101/121



(นางสาววิภา นงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
น้ำมันและไขมัน ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ทีเคเอ็น เหล็ก ทั้งหมด ฟลูออไรด์ คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน ไนเตรต คลอรีนอิสระ ชัลโฟเนต สารประกอบฟีนอล ตะกั่ว โครเมียมชนิดหกอะลันท์ ปรอท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส และสารหนู			
(3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(4) สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดดัชนีให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อน น้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(5) ตรวจวัดปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายเพชรพร นิ่มนภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 102/121



(นางสาววิภา นงษ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ ตรวจนับปริมาณ ปลา สัตว์น้ำดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ * คลองหัวแหวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) * คลองหัวแหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) * คลองหัวแหวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) * หัวหลุมกลาง บริเวณจุดระบายน้ำฝน (SW4)	- ตรวจปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในและนอกพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ตะกั่ว ซีลีเนียม แร่ใยหิน เหล็กทั้งหมด สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ แมงกานีส โปรท นิกเกิล เงิน สังกะสี และซีลีเนียม ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 9) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. การคมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 344 และถนนภายในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดชม 2563 หน้า 103/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ (2) บันทึกสถิติการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- ปีละ 1 ครั้ง - รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม (1) บันทึกการแยกขยะมูลฝอยที่ถูกต้องหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 (2) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
12. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม ตรวจสอบร่องน้ำ และชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้งก่อนเข้าฤดูฝน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรยุทธ นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดชม 2563 หน้า 104/121

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต. หรือ โรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดย ระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความ เสียหาย และความรุนแรง (2) รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติ ตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (3) ให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงในโรงงาน/นิคม อุตสาหกรรม (4) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังจากชุมชน (5) รวบรวมข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้แยกรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานทั่วไปและการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ตามปัจจัยเสี่ยง เพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของ ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและ รายงานผล - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดตาม 2563 หน้า 105/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิภา นริส
(นางสาววิภา นริส)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. เศรษฐกิจและสังคม (1) สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็น ของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทน หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดง แผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล (2) การจัดทำฐานข้อมูล สารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว (ดังรูปที่ 10) - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนอ่อนไหว ที่อาจได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดตาม 2563 หน้า 106/121

บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

วิภา นริส
(นางสาววิภา นริส)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน อรัณยวิทยา โครงการคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท ก่อสร้างการผลิต วัสดุที่ใช้ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>4) จัดทำฐานข้อมูลร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ชื่นชมและวิพากษ์/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข ผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น</p>			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพรต นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2563 หน้า 107/121

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี</p> <p>7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชากรโดยรอบ ประกอบด้วย ประสิทธิภาพอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การบาดเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายเพชรพรต นิยมภา)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2563 หน้า 108/121

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. การรับเรื่องร้องเรียน			
(1) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีเรื่องร้องเรียนโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไข พร้อมทั้งแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินการและจำเป็นต้องมีการขจัดหรือการขจัดจนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดความเหมาะสม เหยี่ยวา หรือฟื้นฟูใดๆ ให้ นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

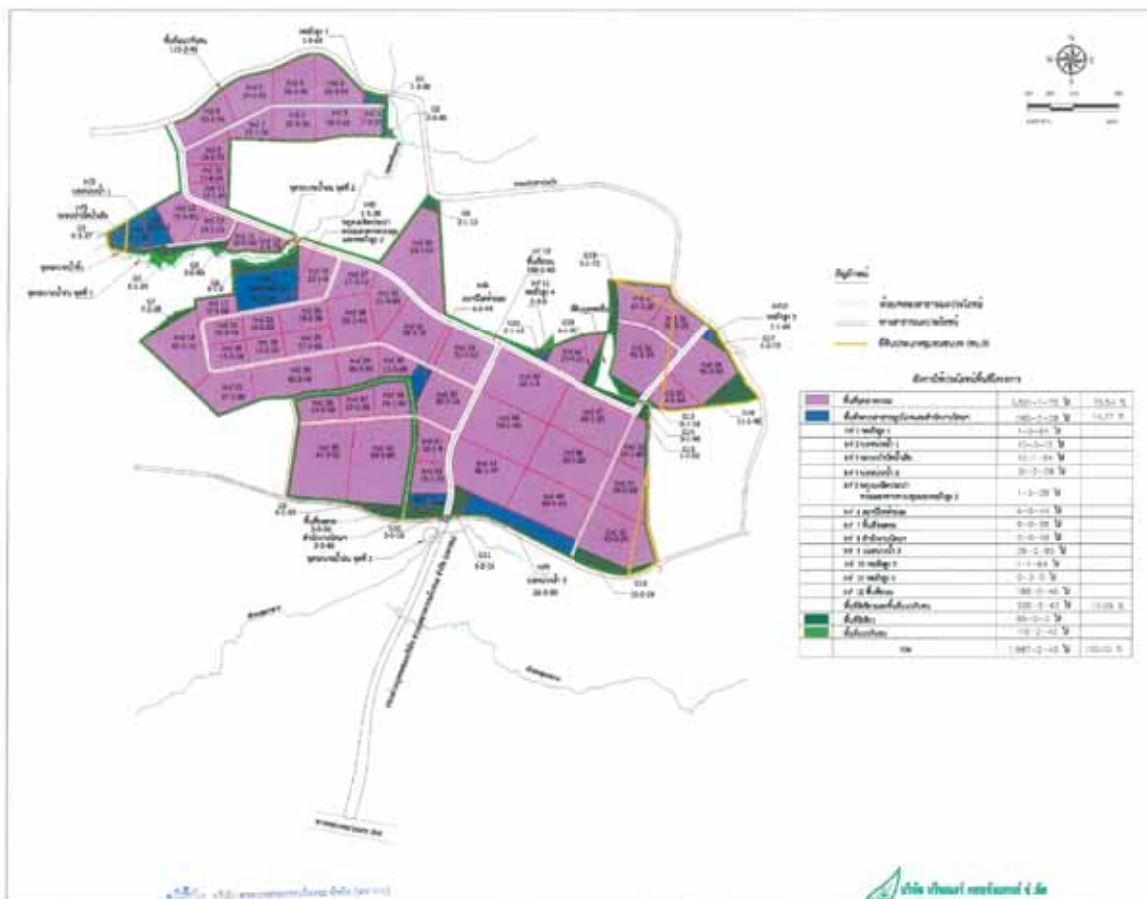
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายพรพชร นิ่มนาถ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดฯ 2563 หน้า 109/121

บริษัท กิบนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GIBNER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นวลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กิบนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



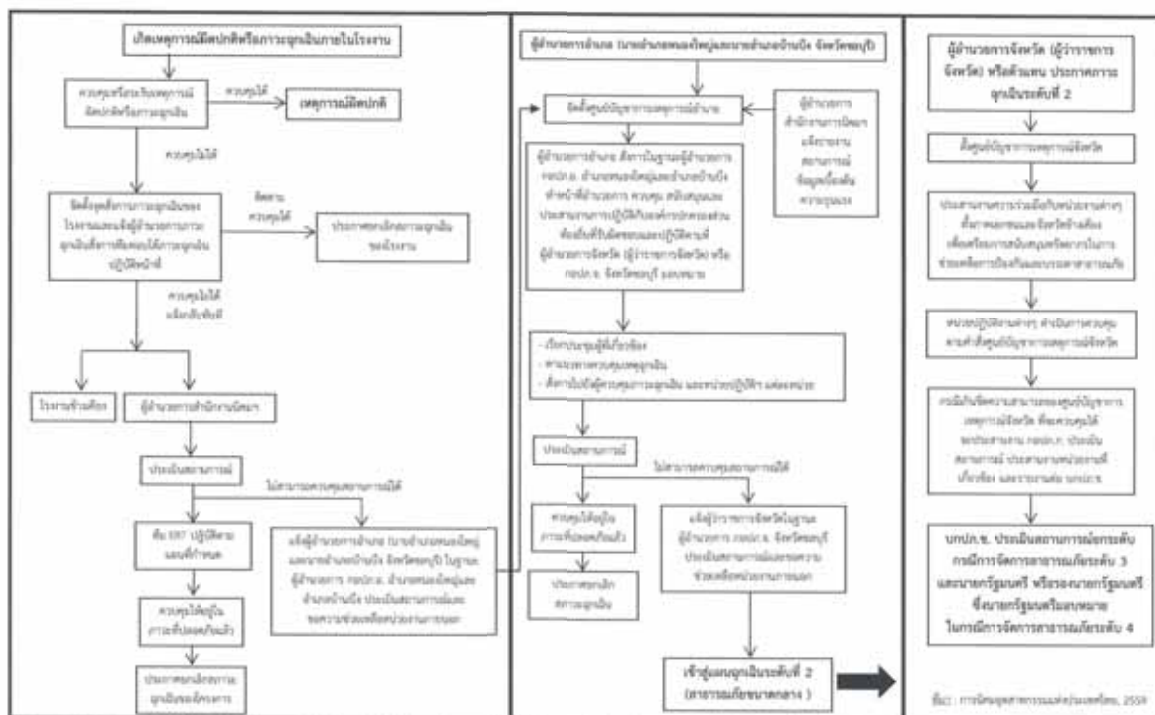
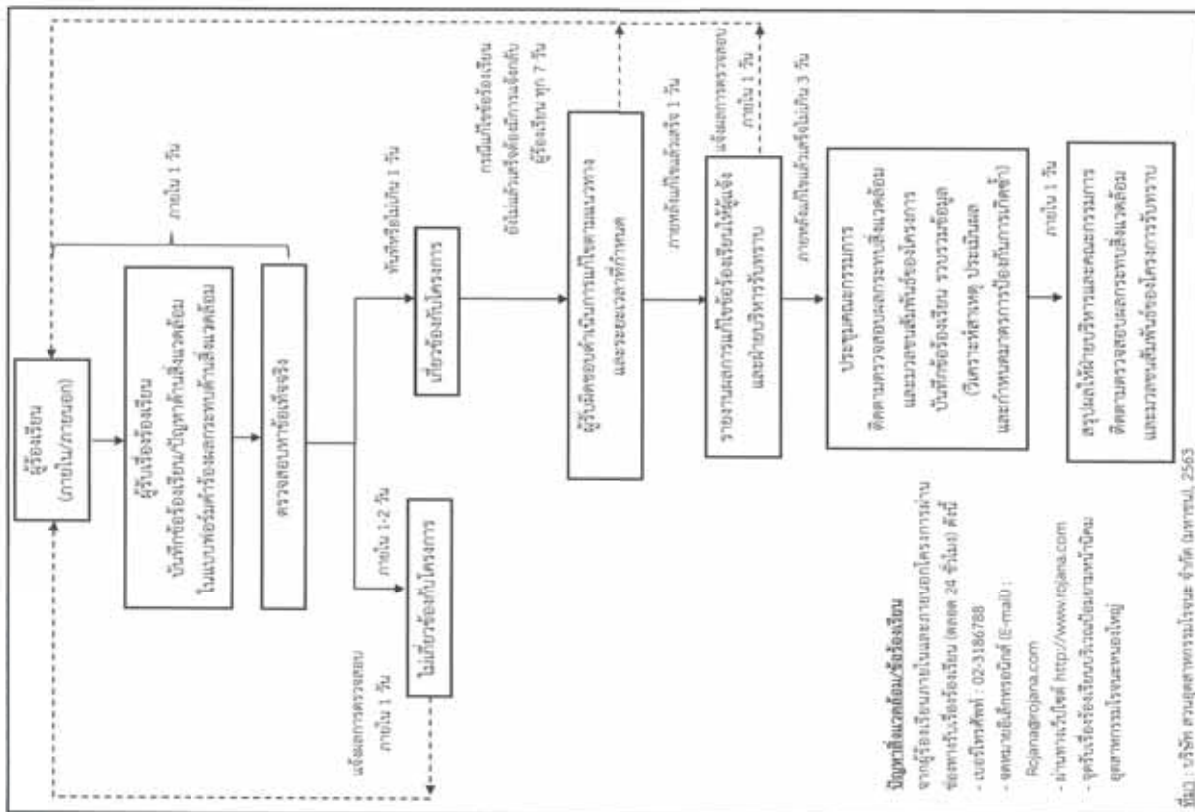
รูปที่ 1 : การใช้ประโยชน์ที่ดิน

(นายพรพชร นิ่มนาถ)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ชุดฯ 2563 หน้า 110/121

บริษัท กิบนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GIBNER CONSULTANT CO.,LTD

(นางสาววิภา นวลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กิบนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



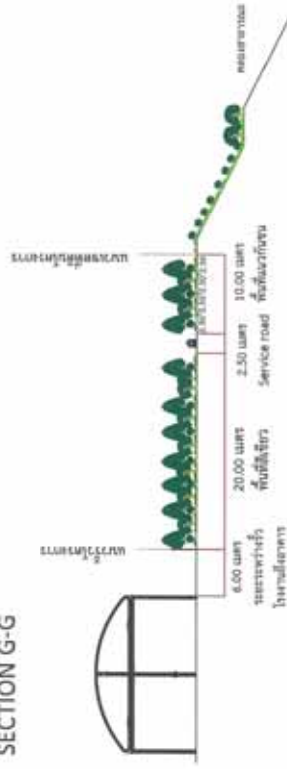
หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ภายใน/ภายนอก) → ภายใน 1 วัน → ผู้รับเรื่องร้องเรียน → บันทึกข้อร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในแบบฟอร์มคำร้องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม → ตรวจสอบข้อเท็จจริง → ภายใน 1-2 วัน → ไม่มีการตรวจสอบ → ไม่มีการร้องเรียนต่อโครงการ → ภายใน 1-2 วัน → บันทึกข้อเท็จจริง → กรรมการผู้รับเรื่องร้องเรียน → กรณีไม่ใช้ข้อร้องเรียน → กรณีใช้ข้อร้องเรียน → ผู้รับผิดชอบโครงการ → ผู้รับผิดชอบโครงการ → รายงานผลการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้แจ้ง → ภายใน 1 วัน → ประชุมคณะกรรมการ → ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียน รวบรวมข้อมูล (วิเคราะห์สาเหตุ ประเมินผล และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ) → ภายใน 1 วัน → สรุปผลการดำเนินการและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียน

นางพราหมณ์ วัฒนา
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สวอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)

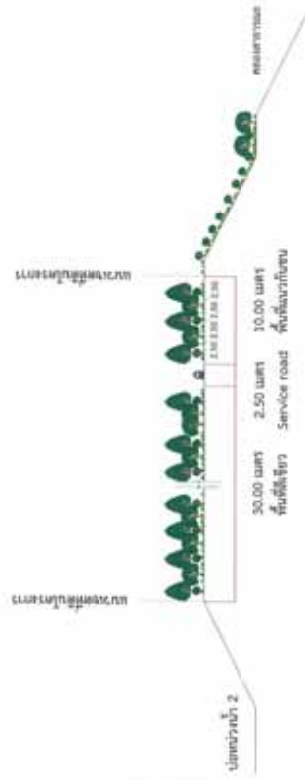
บริษัท สวอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)

SECTION G-G



SECTION H-H



มะขอกากาปิงใหญ่ / อดิกรีนเตือ / ตบประสิทธิ์
ธนะดา / ตบเมฆ

ที่ใด : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน). 2563

รูปที่ 5 (ต่อ): รูปแบบการปลูกต้นไม้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF INDUSTRY AND COMMERCE



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

15

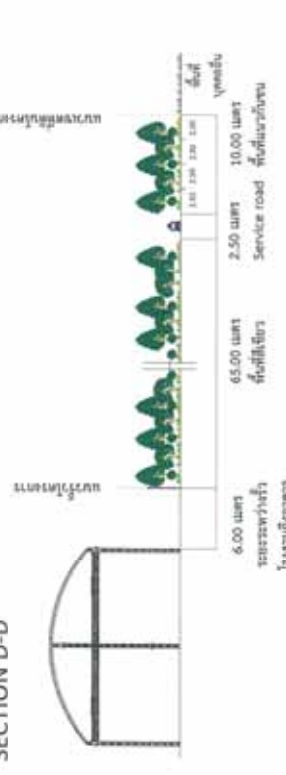
(business plan document)

บริษัท สยามทราเวลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ศูนย์บริการลูกค้า

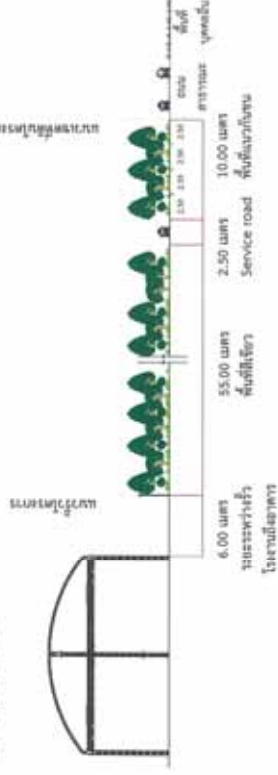
ตุลาคม 2563 หน้า 116/121

บริษัท กัมเบส คอนสตรัคชั่น จำกัด

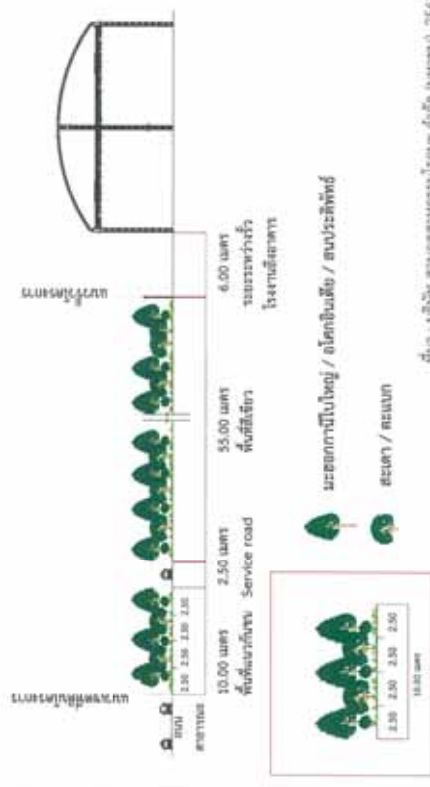
SECTION D-D



SECTION E-E



SECTION F-F



มะขอกากมีใบใหญ่ / ถั่วเขียวฝ้าย / สบประสีพิพพี

ที่มา : บริษัท สบยตสารเคมีไทย จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 5 (ต่อ): รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ

THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC
SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION
P.O. BOX 111
SUVA, FIJI

 **GREEN CONSULTANT CO., LTD.**
GREEN OFFICE BUILDING 6/F, 100

10

reagents (Garcia)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

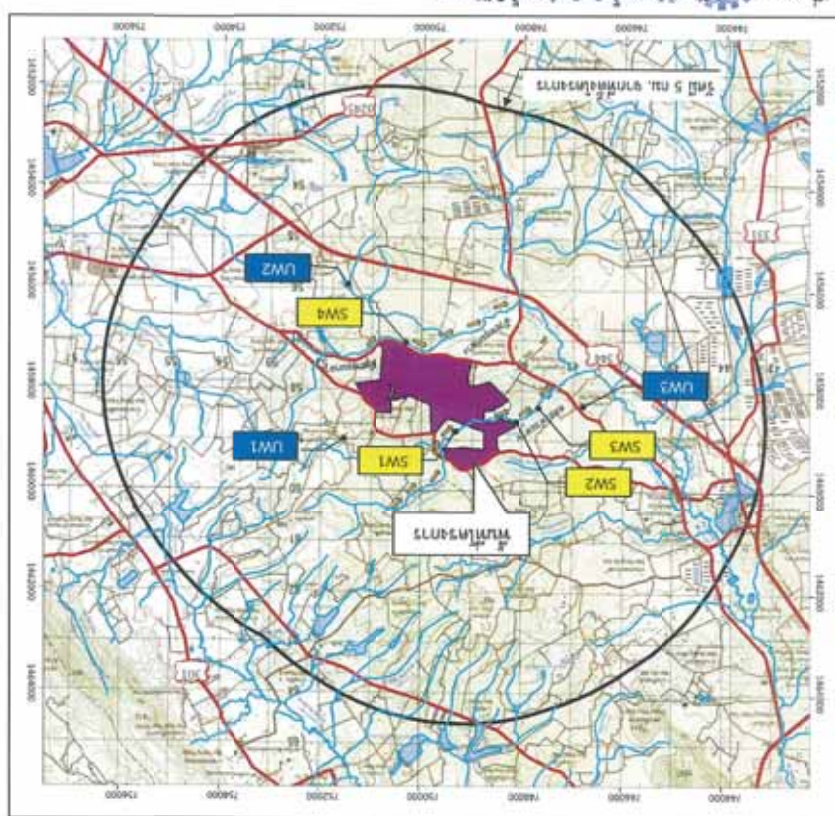
พฤษภาคม 2563 หน้า 115/121

บริษัท เคทีบี จำกัด

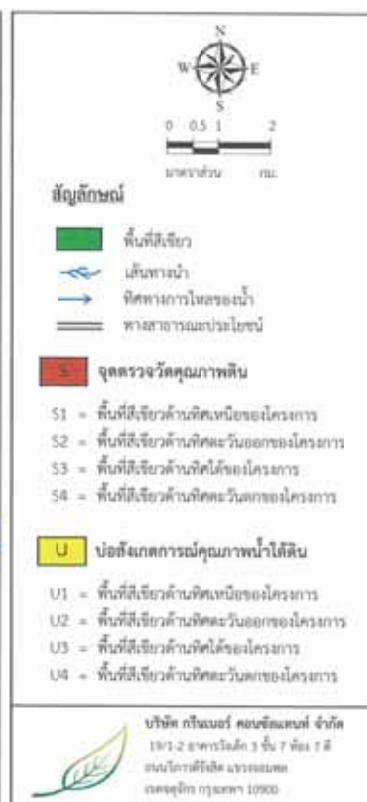
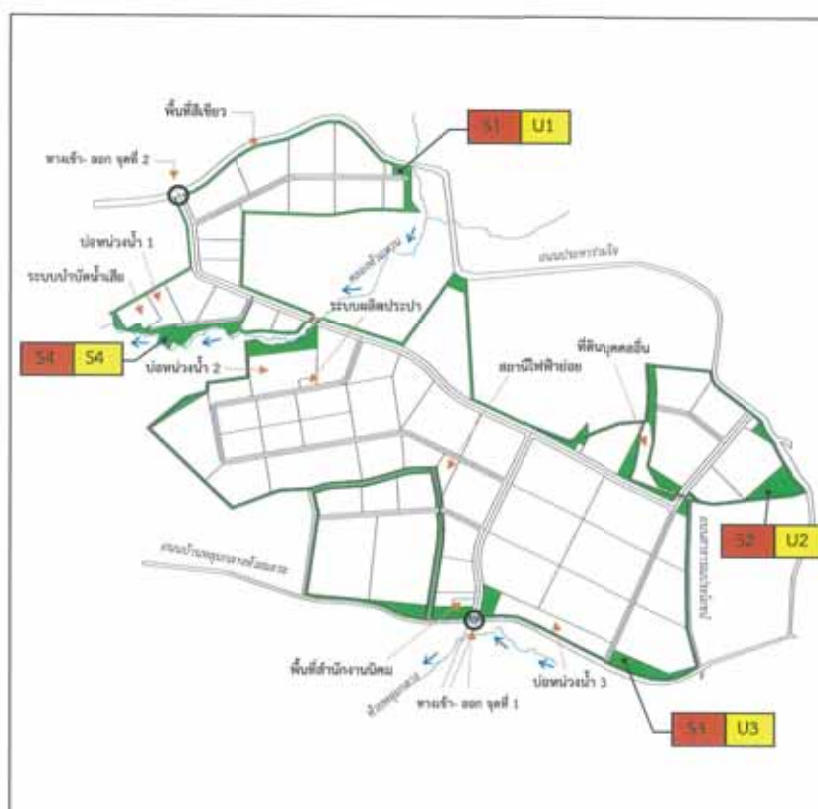
[illegible]

บริษัท กวินเนตส์ ซอฟต์แวร์ จำกัด

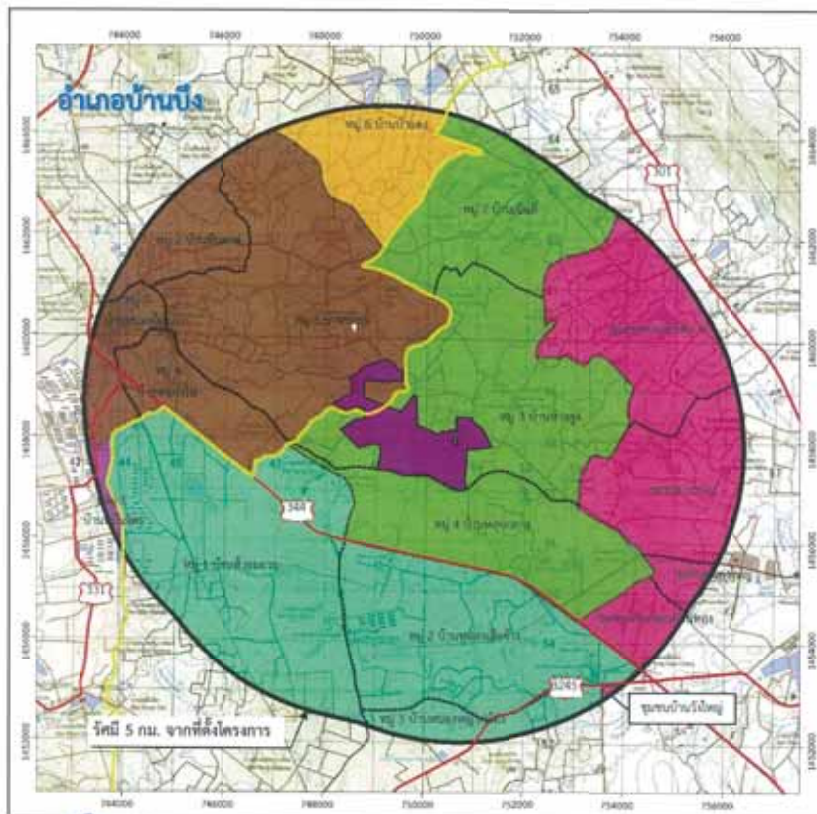




8 : 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1



รูปที่ 9 : จุดตรวจวัดคุณภาพดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ



รูปที่ 10: ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา

(นายเพชรพร นิชานา)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563 หน้า 121/121

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก ก-2

สำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทส. 1009.3/11960 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๑๙๖๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๑๖๔๒ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานนิติบุคคลผู้มีสิทธิทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง

แนวทาง...

แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับ
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายมนต์สิงห์ ภูศิริวัฒน์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘ (เพ็ญอำไพ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/1642



สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
เลขที่ ๘๕๔๙	วันที่ ๓ มิ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๓๐ น.	ผู้รับ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๙ มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จัดทำ
รายงานฯ โดย บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๑/๕

(นางบัณฑิตา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 
 (นายพรพาส นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 1/150
 สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
 (นายศิริพันธ์ คีตปริทัศน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (รูปที่ 1) ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 1,987-2-43 ไร่</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดภายใน โครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ 
 (นายพรพาส นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 2/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
 (นายศิริพันธ์ คีตปริทัศน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ การแก้ไข และการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพ ในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาใน ลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อ หน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงาน ส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการกองการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 3/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ วิธีปฏิบัติที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่ากรณีแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการกองการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 4/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุง แก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 5/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิริบริรักษ์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด





<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น (ดังรูปที่ 1)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 6/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิริบริรักษ์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 19 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้ (1) วัตถุประสงค์ <ul style="list-style-type: none"> เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพบริเวณชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อสืบหาสาเหตุผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพบริเวณชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจมาจากการดำเนินการของโครงการ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับผิดชอบด้านการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
หน้า 7/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด





<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไปไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 10 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหางส่าง จำนวน 2 ท่าน ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน 2 ท่าน 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับผิดชอบด้านการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
หน้า 8/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือ จำนวน 2 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮี จำนวน 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว จำนวน 1 ท่าน • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ผู้แทนสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชลบุรี เป็นต้น จำนวน 7 คน • ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน <p>การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายทองทอง นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 9/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิปปริตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเกียรติ คอบซิเมนต์ จำกัด





<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(3) คุณสมบัติของคณะกรรมการ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ • ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย • ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ • ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ • ไม่เคยมีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทในเครือ หรือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าว • ต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายทองทอง นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 10/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิปปริตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเกียรติ คอบซิเมนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(4) ที่มาของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านหรือเขตการปกครองนั้นๆ เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงาน ให้มาจากการคัดสรรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานดังกล่าวในการคัดเลือกผู้แทนเพื่อมาเป็นคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้แทน ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) <p>(5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 11/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายศิริพันธ์ สีอปรัดน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ไปแจ้งได้ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสามัคคี โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 12/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายศิริพันธ์ สีอปรัดน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน <p>(6) ระยะเวลาดำเนินการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ โดยสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรทอง นงนาค)
ผู้มีมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 13/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ ภัยพิบัติ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น กรณีที่มีการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้มีคณะกรรมการด้วยกรรมการเก่าที่เหลืออยู่ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรทอง นงนาค)
ผู้มีมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 14/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ ภัยพิบัติ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นอกจากการฟื้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> * เสียชีวิต * ลาออก * คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ * วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 15/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางเชิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มทีयर คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการ มีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า :6/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางเชิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มทีयर คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเตรียมความพร้อมในการก่อสร้าง	- ก่อนดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ดำเนินการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้ และมีการติดตามการดำเนินงาน อย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา	- ปกคลุมพื้นที่ขุดดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชัน ต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่าน พื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของ หน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือ พื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกัน ดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ ทางสาธารณะประโยชน์ (คลองห้วยเหว) ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้รับผิดชอบงานจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 17/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวันต์ ศิปปริตต์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยไม่ให้มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรือครอบครอง ที่ดินสาธารณะประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินติดกับพื้นที่โครงการ ในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องและกำหนดระยะถอยร่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องเปิดให้ประชาชนสามารถใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ได้ เช่นเดิม รวมทั้งพื้นที่ให้มีทางเข้า-ออกโดยไม่มีการปิดกั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่า และชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดค่าระดับสูงสุดของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตาม ลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างระหว่าง ค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จาก สภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมภัก)
ผู้รับผิดชอบงานจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 18/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวันต์ ศิปปริตต์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา (ต่อ)	แห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ เปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และอาจจะเพิ่มมากขึ้นในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบหรือ พลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดใน ระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ การตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 19/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายจิรวัฒน์ คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรเวียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะแนวกั้นเขตตั้งแต่ เริ่มการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ โครงการโดยให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดล้อ รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินและ ทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยา	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องนำร่องเสริมที่ปลูกพืชลักษณะ และในน้ำเพียงพอดำเนินการตามกำหนด รวมทั้งก่อสร้างให้ห่างจาก แหล่งน้ำผิวดิน อย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อ น้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 20/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายจิรวัฒน์ คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรเวียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยา (ต่อ)	- แยกน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของพนักงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พร้อม ทั้งจัดหาผ้าปิดมิดชิดและเพียงพอต่อคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้บ่อดักตะกอน ซึ่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเดียวกับบ่อหน่วยน้ำฝน ในระยะดำเนินการ จำนวน 3 บ่อ ก่อนระบายน้ำผ่านตะแกรงดัก มูลฝอยออกสู่รางสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- นำน้ำในบ่อดักตะกอนดินจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือ รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่ง ที่เหมาะสม โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดการกีดขวางทาง ไหลของน้ำ หรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของ กระแสน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบดูแลรักษาสภาพของน้ำ ทิ้งซึม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมานา)
ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 21/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยา (ต่อ)	- ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในคลองห้วยแหรน และห้วยหลุมกลางโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โครงการต้องติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครบรอบทิศทางการไหลของน้ำได้ ดินบริเวณเหนือน้ำ (Upgradient) และท้ายน้ำ (Downgradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการ ในกรณีที่ตำแหน่งของบ่อสังเกตการณ์ไม่สอดคล้องกับ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินให้เพิ่มเติมบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
6. ระดับเสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลารวมถึง บำรุงรักษา เครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง ดัง ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมานา)
ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 22/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเสียง (ต่อ)	- กิจกรรมก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุม หรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งรั้วชั่วคราวกันเสียง ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรยุทธ นิยมสภา)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 23/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางสิริรัตน์ สิริปิตา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระดับเสียง (ต่อ)	- กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจ้งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอขออนุญาตสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อ บ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. การคมนาคมขนส่ง	- ให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระแຈโค้ง และสัญญาณไฟกระพริบเพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสดังอุบัติเหตุได้ง่ายทั้ง ในเวลากลางวันและกลางคืน	- ริมทางหลวงหมายเลข 344 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงหมายเลข 344	- ทางหลวงหมายเลข 344	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพรยุทธ นิยมสภา)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 24/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางสิริรัตน์ สิริปิตา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้างและให้ใช้ด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดบริเวณถนนสาธารณะ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. ในช่วงเช้า และ 16.00-17.00 น. ในช่วงเย็น)	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้าหลักของโครงการเท่านั้น	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีการยาตราในการใช้รถใช้ถนน	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดรอบบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsak)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 25/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ สีปอรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกในรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทขนส่งกักเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsak)
ผู้อำนวยการงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 26/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ สีปอรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กรณีที่ถนนสาธารณะ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 เกิดความเสียหายจากการบรรทุกขนส่งสิ่งในการก่อสร้าง ให้โครงการแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และซ่อมแซมให้มีสภาพดีเดิมโดยเร็ว	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการของเสีย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แบบแยกประเภท กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยแยกเป็นถังรองรับขยะเปียก ถังรองรับขยะแห้ง และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างว่างเปล่าเข้าไม่ถึงสะดวกและดูแลไม่ให้มูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ของเสียที่เกิดจากการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เช่น น้ำมันเครื่อง ใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอันตรายอื่นๆ ให้จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
NONGKHA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 27/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ คีตปริทัศน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเบียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานให้รถเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยและกากของเสีย ที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันโดยไม่ปล่อยให้มิใช่ขยะตกค้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ต้องมีการตรวจสอบบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ทำการคัดแยกของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลาสติก โลหะ ไม้ เป็นต้น ให้จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด • ของเสียจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ จะต้องส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
NONGKHA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 28/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ คีตปริทัศน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเบียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราว ในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากโครงการเข้าสู่พื้นที่บ่อดักตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยห้ามวางวัสดุวางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากมีการปรับพื้นที่หรือถมดิน เช่น ร่องระบายน้ำ พื้นที่รับน้ำ เป็นต้น ซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเดิมเปลี่ยนแปลงไป ให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทน เพื่อให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพรพร นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 29/30
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีเอ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร ปั่นขึ้น ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศหรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามกฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน ดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติของกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพรพร นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 30/30
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีเอ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะพิจารณาการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของผู้รับเหมาในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา รวมถึงจะระบุ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมถึงแผนฉุกเฉิน เป็นเงื่อนไขของสัญญาว่าจ้างของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนก่อสร้างและ ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องไม่มีวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมี การเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณ ที่มีการเก็บเชื้อเพลิง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องพักกันแดดอย่าง เพียงพอ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพารุช นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROR NONG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 31/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับ ล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการให้พนักงานของตน ตามที่ กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบ กิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง หากหน้าที่ตรวจตราด้านการรักษาความปลอดภัยและ ด้านอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัย ในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกัน เศษวัสดุตกเป็นนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน รวมถึงจัดให้ มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพารุช นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROR NONG INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 32/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำป้ายหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตอันตราย” และอันตราย และข้อปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณพื้นที่อันตราย ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแสงกันต้องทาสีขาว และมีการระบายเพื่อป้องกันการตก เครื่องมือเครื่องจักรต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัย ห้ามถอดหรือปิดระบบความปลอดภัยดังกล่าว ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้า ก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้าง อย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวล หรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้พื้นที่ผู้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรสุดา นิยมานา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 33/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ ยกเว้น ผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ อาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมามีหน้าที่ตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลไม่ให้นายทุนหรือบุคคลอื่นของผู้อื่นโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจสอบดูแลไม่ให้นายทุนหรือผู้รับเหมามีพฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม อาทิเช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักทรัพย์ ยาเสพติด และอาชญากรรม เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรสุดา นิยมานา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 34/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนในระยะก่อสร้าง กรณีได้รับผลกระทบและ ข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องหาวิธีลดและ เยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและดูรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและ ประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียน ทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบและ ดำเนินการปรับปรุง และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไข โดยเร่งด่วน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 35/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทวีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด

 TBC Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพ พื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงาน มีต่อโครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานใน ท้องถิ่นสำหรับการวางแผน ในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่ จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการบริโภค หรือน้ำที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ โดยให้ส่ง กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
13. สุนทรียภาพ/ พื้นที่สีเขียว	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาการปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คือ เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็น พันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีการ รบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับมลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 36/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทวีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด

 TBC Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สุนทรียภาพ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และไม่มีต้น ศักยภาพในการลดก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้รวมถึงดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่มี ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่รวม 200.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อ ปลูกไม้ยืนต้นแบ่งออกเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร • ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร • ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-15 เมตร (ดังรูปที่ 4 และ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพาส นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSTHORN ROR NONG CO., LTD.

หน้า 37/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มวิทย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

 Prime Wisdom Construction Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สุนทรียภาพ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงามสอดคล้องกับ สภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน โดยรอบพื้นที่ โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่ เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยรายงานท้ายสัญญาให้กับ
บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและต้องกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายพรพาส นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSTHORN ROR NONG CO., LTD.

หน้า 38/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายพิชิต ปิณฑิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มวิทย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

 Prime Wisdom Construction Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอหรือทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำเนาให้โครงการรวบรวมไว้ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ - หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ - ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน - ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN PUBLIC INDUSTRIAL ESTATE LIMITED
หน้า 39/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไบโอดีร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง • ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน) รวมทั้งถัง/บ่อพักน้ำที่จุถูกเงิน (ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน) • โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ รวมถึงการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์ระบบพลังงาน สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตมาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

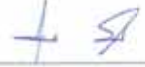
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN PUBLIC INDUSTRIAL ESTATE LIMITED
หน้า 40/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไบโอดีร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion battery) เป็นต้น (5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (6) กลุ่มบริการสาธารณสุข หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรม โดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียง ให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AEK INDUSTRIAL ESTATE PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 41/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรวิทย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานหรือกิจการอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องไม่มีการกระบวนการรีไซเคิลแบตเตอรี่ไอออน และจะต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาอนุญาตก่อนอนุมัติ/อนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AEK INDUSTRIAL ESTATE PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 42/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรวิทย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปิโตร หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม คัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธ ปืนเครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าวด้วย (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม (6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ผ่านหินหรือลิแกนด์ (7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพรพร นิลนภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSAATHAKOM ROR NAE PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 43/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายพิรพัฒน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	(9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งของ (10) โรงงานหมัก ช้ำและ อบ บั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นสายปูนหรือเคลือบสีผนังสังกรี (11) โรงงานล้าง ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12) โรงงานก่อกำเนิดกลิ่นอาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานคั้นนมข้น หรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำอัดลม (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสินค้าน้ำมันซากเขา เซลล์แก๊สหรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพรพร นิลนภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSAATHAKOM ROR NAE PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 44/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายพิรพัฒน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	(22) โรงงานทำลู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (24) โรงงานทำหม้อกับพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้งรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ยกเว้นอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ชนิดใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจน (25) โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (26) อุตสาหกรรมรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ (27) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) การประกอบอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง โครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ลงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรพร นิ่มมาก)

ผู้รับผิดชอบฝ่ายการวางแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN ROJ-NA PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 45/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ ศิริปรีดี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHA) ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 บนที่ดินประเภทชุมชนชนบท (ชบ.9)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.3 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.5 จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรพร นิ่มมาก)

ผู้รับผิดชอบฝ่ายการวางแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATRACHAKORN ROJ-NA PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 46/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ ศิริปรีดี)

ผู้อำนวยการ


บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	สาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมโรจนะในเครือกลุ่มบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2 ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรสุด นiamsa)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
KARN SUANATSORN, KARN SUANATSORN CO., LTD. 2565
หน้า 47/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยที่อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตรากระจายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO ₂ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.938 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.051 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.202 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.343 กก./ไร่/วัน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรสุด นiamsa)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
KARN SUANATSORN, KARN SUANATSORN CO., LTD. 2565
หน้า 48/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.817 กก./ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.718 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.942 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.948 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.654 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.024 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.233 กก./ไร่/วัน • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.907 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.552 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.555 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.928 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.123 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.762 กก./ไร่/วัน 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรายฤทธิ์ นิยมสาร)
ผู้รับมอบอำนาจการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAK INDUSTRIAL ESTATE COMPANY LIMITED

หน้า 49/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นผู้จัดสรรอัตราภาระของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ - หากจะจัดสรรอัตรากระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในโครงการจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ - โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งส่งผลให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรายฤทธิ์ นิยมสาร)
ผู้รับมอบอำนาจการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAK INDUSTRIAL ESTATE COMPANY LIMITED

หน้า 50/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมด้วย โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และ ความชื้นสัมพัทธ์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตและเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นางพรพรพรพร นองทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ADUKSATHAMMAKOM PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 51/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่ชัย คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายมลพิษอากาศของโรงงาน พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นางพรพรพรพร นองทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ADUKSATHAMMAKOM PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 52/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่ชัย คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้ และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดหรือติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลปัญหิแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อย มลพิษของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 13/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ คีตปรีด)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่อความอ่านง่ายสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตรากระบวนต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าว จะต้องจัดส่งรายงานแจ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 14/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ คีตปรีด)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ผลการดำเนินการแก้ไขโครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</p> <p>- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดักเคลื่อนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน</p>	<p>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsaka)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 55/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.2 เสียง	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากหรือในหีบปิด ป่ารั้วกั้นอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsaka)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 56/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอกโครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ควบคุมมิให้ระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีการมีระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือจัดตั้งโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงตั้งไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน/ก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการตามข้อกำหนดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและตลอดเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUANATTHAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 57/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายวิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน รวมทั้งบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือกรณีที่ไม่มีย่อยบ่อบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไม่กำจัด - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้เจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลการใช้วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต มังการะบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพสุต นิยมสง่า)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUANATTHAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 58/150
สิงหาคม 2565

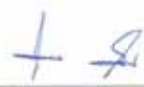
ลงชื่อ 
(นายวิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรจน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบาย ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการ ออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมี ประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ ของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 59/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นายพิชิต ปิชอบ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลอง ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโครงการพิจารณาเปิดโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดย ตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมถึงการจัดการ น้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลอง เดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- มีการตรวจสอบข้อมูลจากโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะลงนามใน สัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงาน จะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบ กนอ. 01/1 โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และ วิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ใน เงื่อนไขที่ กนอ./โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้ 2 กรณี คือ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายที่ห้ามเข้ามาตั้ง 			

ลงชื่อ 

(นายพรพาส นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 60/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 


(นายพิชิต ปิชอบ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาในกรณีที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายเข้ามามีโครงการได้ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมแห่งชาติเพื่อหาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามามีโครงการได้หรือไม่ ทั้งนี้ ต้องเสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบแล้วคือนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กบอ. กำหนด 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด ต้องแยก 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบด้านการวางแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RONG NAKHON INDUSTRIAL ESTATE PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 21/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรวิทย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	จากระบบระบายน้ำที่มีโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ของโรงงานรายโรง หากคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่ กบอ. กำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสีย โดยบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานจะต้องเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กบอ. กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD,	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบด้านการวางแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RONG NAKHON INDUSTRIAL ESTATE PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 22/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรวิทย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	COD, pH, SS, TDS, Oil&Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมี หรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อ กับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพ น้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ กบอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินเกณฑ์เข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม ข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้ โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับเข้าไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพ การบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไป	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบฝ่ายการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 63/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ตามเกณฑ์ที่ กบอ. กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้ เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานมี ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้ โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับเข้าไปบำบัด ใหม่ โดยโครงการ/ กบอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะเวลาในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/กบอ. ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กบอ. กำหนด ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง แล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำเสียของ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบฝ่ายการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 64/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	โรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้ ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการ ปรับปรุง แก้ไข จะทำการปิดประตุน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสีย เข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงาน หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการจนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้วจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการกรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตโรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสาร)
ผู้อำนวยการกองการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 65/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มลิ้งค์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	เบื้องต้น กระบวนการผลิตโรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณสมบัติทางเคมี หรือบำบัดโลหะหนักเพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องมีป้อมตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และป้อมพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงาน ต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาถ่ายเทือนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสาร)
ผู้อำนวยการกองการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 66/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มลิ้งค์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีขีดจำกัด ไม่ส่งกลิ่นอันพึงรังเกียจ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ให้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดกักเก็บได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดกักเก็บได้ 1 วัน เพื่อเก็บกักและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพาส นiamsaka)
ผู้รับผิดชอบด้านการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
หน้า 67/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชีวรัตน์ ศิริปิตินันท์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
หน้า 68/150
สิงหาคม 2565

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพาส นiamsaka)
ผู้รับผิดชอบด้านการจัดการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
หน้า 68/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชีวรัตน์ ศิริปิตินันท์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
หน้า 69/150
สิงหาคม 2565

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะก่อสร้างที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้นโรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากพบว่าปริมาณน้ำเสียกลับเข้าไปปิดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความกวดขันในการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรชัย ชัยนิมิต)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 69/150
สิงหาคม 2565

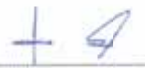
ลงชื่อ 
(นายเชาวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ครบตำแหน่งที่จะบรรจุหรือระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย • บ่อปรับเสมอ (Equalization Pond) ขนาดความจุ 6,600 ลูกบาศก์เมตร • บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาดความจุ 3,069 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรชัย ชัยนิมิต)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 70/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายเชาวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดความจุ 574 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ตะแกรงคัดขยะ (Screening Chamber) จำนวน 1 ชุด บ่อคัดทราย (Grit Chamber) จำนวน 1 ชุด บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ในกรณีที่น้ำไม่ติดตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนนำกลับไปยังบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพรยุทธ์ นิยมภา)

ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
POLJAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 71/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องติดตั้งเครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้	- โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพรยุทธ์ นิยมภา)

ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
POLJAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 72/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรวิมล ศิลปรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง จะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุง คุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์ว น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่า น้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบาย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัด น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการ กำหนดค่าปรับเพื่อให้เป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติ ของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพน้ำเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดภายในระยะเวลาที่ กำหนด หากไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความสืบหน้า 	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 73/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่จ่ายน้ำประปา ให้โรงงานชั่วคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ทางโครงการ ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงาน นั้นๆ ทันที 			
	<p>(7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้งของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 6,632 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ รดน้ำพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนของโครงการนำไปใช้ผลิตน้ำอาร์โอ เพื่อเป็น การรีไซเคิลน้ำ - โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพัก น้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียว และอีกส่วนหนึ่ง นำไปผลิตเป็นน้ำอาร์โอ เพื่อใช้หรือขายให้กับโรงงานที่ต้องการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 74/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางศิริรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดบันทึกปริมาณน้ำที่ภายหลังการบำบัดที่น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ (ได้แก่ น้ำใช้ในระบบผลิตน้ำอาร์ไอ) รวมถึงปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว และปริมาณการระบายทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) ในฤดูฝนไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ในฤดูแล้งไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร รวมทั้งควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 75/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเจ็คท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Project Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดูแลรักษาคลองหัวเหวนซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติและอยู่ในสภาพดี	- คลองหัวเหวน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากเกษตรกรได้รับผลกระทบเพื่อออกค้นหาแนวทางแก้ไข และจัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตตามปกติ หรือวิธีการอื่นใดที่มีความเหมาะสม ให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่โดยการนำโปรดน้ำทิ้งที่สีเขียวและแนวกันชน และผลิตเป็นน้ำอาร์ไอเพื่อใช้หรือขายให้กับโรงงานที่ต้องการภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 76/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเจ็คท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Project Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดปริมาณ 550.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน มารวมกับน้ำฝนจากบ่อหมักน้ำฝน บ่อที่ 1 และน้ำดิบจากอีลวอเตอร์ จนมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) ไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ไม่มีฝนตก 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>(8) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพจน์ นิยมสา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROKANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 77/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชิตน์ คีตปรีดี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โพรเจ็คท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Project Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการติดตั้ง Do Online และ BOD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่า ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) ในฤดูแล้ง ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ในฤดูฝน ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำที่ภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - โครงการติดตั้งหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพจน์ นิยมสา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROKANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 78/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชิตน์ คีตปรีดี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท โพรเจ็คท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Project Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ประเภทผิวน้ำแบบรอบช้า (Low Speed Surface Aerator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อควบคุมค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำที่ภายหลังผ่านการบำบัดต้องไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อเป็นปัจจัยในการลดสาหร่าย ซึ่งเป็นการอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่ให้เป็นค่าที่กำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ค่าคลอโรฟิลล์ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือกรณีพิพาทโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานลงสู่ห้วยบรวมน้ำเสียของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียที่มีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนด เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งทั้งแบบลายลักษณ์อักษรและ ทางโทรศัพท์/วิทยุเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับเข้าบำบัดใหม่และห้ามปล่อยลงสู่ระบบบรวมน้ำเสีย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพรพาส นิยมสา)

ผู้แทนฝ่ายการปฏิบัติการแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 79/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ คีตปริทัศน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เกียรติ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รับดำเนินการแก้ไขภายใน 1-2 วัน <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะมีหนังสือแจ้งปรับโทษค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสีย กบอ. จะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนของกฎหมาย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(9) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดอัตราการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งสู่คลองห้วยเหვნ ดั่งนี้ 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพรพาส นิยมสา)

ผู้แทนฝ่ายการปฏิบัติการแผน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 80/150

สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชีวิรัตน์ คีตปริทัศน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เกียรติ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหัวแหวนสูงสุดไม่เกิน 3,787.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) โดยกำหนดค่าบีโอดีสูงสุด ของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหัวแหวนสูงสุดไม่เกิน 3,237.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) โดยกำหนดค่าบีโอดีสูงสุดของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลายไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 			

ลงชื่อ 
(นางพรพรต นองนากา)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 81/150
สิงหาคม 2565

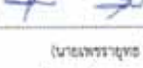
ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์รับบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและจุดระบายน้ำฝนของโครงการ โดยระบุเงื่อนไขที่โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในคลองหัวแหวนเท่ากับ 70.45 ม.รทก. และระดับน้ำในห้วยหลุมกลางเท่ากับ 73.56 ม.รทก. - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองหัวแหวน • ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร (ในช่วงฤดูแล้ง) และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร (ในช่วงฤดูฝน) * ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร • ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองหัวแหวน ทุก 3 เดือน • รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดระบายน้ำทิ้งและจุดระบายน้ำฝนของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพรต นองนากา)
ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 82/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ภายหลังการบำบัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองหัวแหวนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้ชัดเจน <p>- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้อยู่ในสภาวะเป็นกลางเพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn, Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้สภาพเป็นกลาง</p>	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	<p>- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อกคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเปิดดำเนินการโครงการตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพจน์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 83/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายพิชิตน์ คองสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 6.78 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงขึ้นกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในระยะยาวต่อไป 	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรพจน์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 84/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายพิชิตน์ คองสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีบี คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด - ปลูกและดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพทดแทนจากโครงการ เช่น อโศก อินเดียด สบประสม พืช สเดา สะแบก มะขอก้ามใบใหญ่ เป็นต้น - ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการกระทำอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ - พื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางเพชรพร นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจการจัดการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 85/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางศิริรัตน์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจนโดยไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอด เช่นเดิมเหมือนก่อนพัฒนาโครงการ บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ โดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวาง • ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางเพชรพร นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจการจัดการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 86/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางศิริรัตน์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ	- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำใช้โดยรวมที่คาดการณ์ไว้ 6,048.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะใช้น้ำจากอีโวลูเตอร์เป็นแหล่งน้ำดิบหลักสำหรับผลิต น้ำประปา รวมทั้งใช้น้ำฝนจากบ่อห้วยน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย บ่อห้วยน้ำฝน 1 ความจุ 71,953 ลูกบาศก์เมตร บ่อห้วยน้ำฝน 2 ความจุ 239,102 ลูกบาศก์เมตร และบ่อห้วยน้ำฝน 3 ความจุ 141,699 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรอง และลดการจัดหาทรัพยากรน้ำใช้จาก ภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีถังพักน้ำใสขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หอถังสูง จำนวน 4 แห่ง ความจุรวม 1,300 ลูกบาศก์เมตร และ ถังน้ำใต้ดินหอถังสูงรวมจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,294.5 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อเก็บสำรองและจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายใน พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรอุษ นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจราชการการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 87/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางสาวปิ่น ปิ่นปิ่น)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเจ็ค คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ขนาดรวม 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น 2 ชุด (แต่ละชุดมีขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดย ในระยะแรกจะมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา 1 ชุด ทั้งนี้ เมื่อมีการเปิดดำเนินการและพบว่า ความต้องการใช้น้ำภายในพื้นที่ เพิ่มมากขึ้นกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตของชุดที่ 1 โครงการ จึงจะเริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 2 โดยเร็ว เพื่อรองรับ ความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการสร้างถนนส่วนบุคคลของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่เชื่อมต่อทางหลวง หมายเลข 344 ให้แล้วเสร็จ จึงจะสามารถเปิดดำเนินการนิคม อุตสาหกรรมได้	- ถนนส่วนบุคคลที่ เชื่อมต่อทางหลวง หมายเลข 344	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระงะกโค้ง และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น แก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออกและบริเวณ ทางแยก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณกึ่งทางเข้าออกพื้นที่ โครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่าง	- บริเวณกึ่งทาง เข้าออกพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรอุษ นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจราชการการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 88/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางสาวปิ่น ปิ่นปิ่น)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเจ็ค คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่ายทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ลดจุดขัดแย้งของกระแสจราจรบริเวณทางแยก เช่น จัดช่องจราจรสำหรับรถเคลื่อนที่ในทิศทางใดทิศทางหนึ่งโดยเฉพาะจัดลำดับการเคลื่อนที่ของรถ โดยติดคั่นวงเวียน เครื่องหมายให้ทางหรือเครื่องหมายหยุด เป็นต้น	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ขอความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00 -18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพอล นียมภา)
 ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 89/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางสาวปิ่น ศิปปิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้รถบรรทุกขนาดใหญ่เข้า-ออก พื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลัก (จุดที่ 1) เท่านั้น	- ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานในโครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานเพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ให้อุบลและรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระบอกโค้ง และไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการริมทางหลวงหมายเลข 344 เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางสามารถเห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- ริมทางหลวงหมายเลข 344 ก่อนถึงทางเข้าโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประชาชนสามารถใช้ยานยนต์สาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น	- ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นายพรพอล นียมภา)
 ผู้รับมอบอำนาจกรรมการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 90/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางสาวปิ่น ศิปปิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออก (จุดที่ 1) เป็นหลักบริเวณติดทางหลวงหมายเลข 346 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีคาน้ำจำกัดความสูงของยานพาหนะบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่ 2 โดยกำหนดความสูงไม่เกิน 3.1 เมตร เพื่อให้รถบรรทุกขนาดใหญ่เข้า-ออก	- ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง สร้างสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- ห้วย คลอง ลำราง สาธารณะบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- รางระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายสู่คลองห้วยแหวนและห้วยหลุมกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพรพร นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAKOM PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 91/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางสาวปิ่น ปิณฑน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อบำบัดน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate valve และก่อสร้างอาคารหลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- การระบายน้ำฝนลงสู่คลองห้วยแหวนและห้วยหลุมกลาง โครงการต้องกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำฝนไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	- คลองห้วยแหวนและห้วยหลุมกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.5 การจัดการของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ให้มีฝาครอบถังขยะ ไม้ ไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางพรพรพร นiamsa)
ผู้รับมอบอำนาจการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAKOM PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 92/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางสาวปิ่น ปิณฑน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ดุสิตพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 12.44 ตัน/ปี โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยจัดให้มีถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 0.56 ตัน/ปี ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดที่พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 5.57 ตัน/ปี โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยจัดให้มีถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นโครงการจะรวบรวมและ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 93/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	นำมาคัดแยกตามพื้นที่ โครงการ จากนั้นโครงการจะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปบำบัด กำจัด หรือใช้ประโยชน์ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(2) กากอุตสาหกรรม - กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายมีปริมาณ 7,353.50 ตัน/ปี โดยโครงการได้มีนโยบายในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กากอุตสาหกรรมอันตรายมีปริมาณ 2,510.90 ตัน/ปี โดยโครงการจะดำเนินการควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวม และส่งไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะหน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 94/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางจิรรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป การนำกากอุตสาหกรรมออกภายนอกพื้นที่ต้องแสดง ชนิด/ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่จะนำออกนอกโรงงานให้โครงการทราบ ตลอดจนจัดส่งใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(3) ของเสียจากระบบบำบัดอากาศ - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1,511.1 ตัน/ปี และระบบผลิตน้ำประปา 233.60 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมให้หน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการขนส่งและกำจัดอย่างถูกวิธีตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- น้ำระบายทิ้งจากระบบอาร์โอ RO Reject คาดว่าจะมีปริมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 73,000 ตัน/ปี โดยจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรบุรุษ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
หน้า 95/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายวัชรวิทย์ ศิปปิติน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด


<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	(4) มาตรการอื่นๆ - จัดให้มีศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรมตามแนวคิด การใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมา ใช้ใหม่ (Recycle) ให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน อุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ดังนี้ • กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานเพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรบุรุษ นิยมสา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
หน้า 96/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายวัชรวิทย์ ศิปปิติน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร่ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด


<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่างๆ มีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ สามารถแยกของเสียกลับมาใช้ใหม่ กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกของเสีย สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานรับบริการรับกำจัดของเสียที่ได้อนุญาตจากราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิธินาถ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 97/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชาญ ศิริรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการตรวจสอบคุณสมบัติผู้รับกำจัดของเสียอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งการได้รับอนุญาต ดังกล่าวต้องมีอยู่ตลอดระยะสัญญาดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการ เพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิธินาถ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 98/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายวิชาญ ศิริรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการก่อนนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภทและปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งของเสียออกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทหรือระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานโครงการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางเพชรพร นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 99/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางสาวปิ่น ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	ราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ส่วนของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เขามารับซื้อได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมที่ส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลในพื้นที่โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5 คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำเสนอผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน แก่กลุ่มชุมชนบ้านภายในรอบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นางเพชรพร นiamsa)
 ผู้รับมอบอำนาจการแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 100/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางสาวปิ่น ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	พื้นที่โครงการผ่าน ผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วตามป้ายประกาศหรือจุดศูนย์รวมชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงาน ในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความสามารถเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องมีการลงพื้นที่เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะหรือการจัดสัมมนา เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยรวม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบการควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบายน เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชนหรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรอุษ นiamsaka)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 101/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ คีอรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	เข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสมโดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่างๆ โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องดำเนินการตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขสถานการณ์ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาระเบิดร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครึ่ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 2)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรอุษ นiamsaka)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 102/150
สิงหาคม 2565

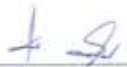
ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ คีอรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด - หากพบว่ามีกรณีการข่มขืนหรือการล่วงละเมิดในสถานที่ใกล้เคียงกับโครงการ ควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ เพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่น ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้ - โครงการควรมีนโยบายให้โรงงานอุตสาหกรรม จัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่อป้องกันการกระทำความผิดของแรงงานแฝงพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับผิดชอบด้านการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RONGNAPHA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 103/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายพิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เอียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งระบุกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน โดยจะต้องครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม เช่น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเสนอกิจกรรม CSR ผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆภายในอุตสาหกรรม - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมสา)
ผู้รับผิดชอบด้านการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
RONGNAPHA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 104/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายพิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เอียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนผังงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (ดังรูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบด้านการวางแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 105/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Fordper Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	บริการความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ กนอ. ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเนกประสงค์ ขนาดบรรจุทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ระดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA <ul style="list-style-type: none"> ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นแบบเปียกเท่านั้น (Wet Barrel) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลม ขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิงแต่ละหัวจะต้องไม่ห่างกันเกินกว่า 150 เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นางเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบด้านการวางแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 106/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางเชวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Fordper Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ภายในอาคารต่างๆของโรงงาน ต้องจัดให้มีระบบการป้องกันอัคคีภัย มาตรฐานของ NFPA หรือ รหัส, ซึ่งครอบคลุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบการควบคุมอัคคีภัย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ ประกอบด้วย บ่อหน้ารับฝน จำนวน 3 บ่อ รวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งภายใน การบำบัด ขนาดความจุ 6,632 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และถังพักน้ำใส ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะจัดตั้ง "คณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ" ประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิธมาภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 107/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายวิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โซลาร์เดีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Solaridea Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตราย ให้โรงงาน ส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารเคมีอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หกสิบ หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการ จัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมีให้ กอช./โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ได้ทราบข้อมูลข่าวสาร และปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินหากประสบเหตุไม่ได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะจัดทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายและแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในเบื้องต้นจะทำการประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่หากไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ จะทำการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่โดยทบทวนและปรับปรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิธมาภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 108/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายวิชิตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โซลาร์เดีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Solaridea Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ข้อตกลงและแผนการประสานงานในสถานประกอบการภายในโครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรับฟังข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นองกhai)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATACHAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 109/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นายวีรวัฒน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ตเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ให้เข้ามามีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรม ด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นองกhai)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATACHAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 110/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายวีรวัฒน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ตเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	(2) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ			
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรเทพ นองกhai)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 11/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางสาววิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Pim Pim Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานกับสารเคมีอันตราย คำนึงมาในการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่อยู่บนฉลาก และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายหรือมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพ ต้องจัดสถานที่และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับ สารเคมีอันตราย อาทิ ที่ล้างตาและฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมี อันตราย อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับ 	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายพรเทพ นองกhai)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 11/2/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางสาววิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท ไพร่เขียว คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Pim Pim Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สารเคมีอันตรายแต่ละชนิดและเพื่อสำหรับการบรรจุเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตรายหรือลักษณะงาน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมไม่ให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมี อันตรายเกินขีดจำกัดที่กำหนด 	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เส้นทางหนีไฟที่มีแสงสว่างอย่างเพียงพอพร้อมป้ายบอกทางหนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่กำหนด ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร 	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรภูธร นิยมภา)
 ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 113/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นายพิรัตน์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์ชัย คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ จัดให้มีทีมฉุกเฉินที่มีอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน อบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้อุปจ้าง ร้อยละ 40 ของแต่ละพื้นที่ ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>- เก็บรวบรวมผลสรุปการตรวจสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูล สถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแลเฝ้าระวังการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น</p>	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรภูธร นิยมภา)
 ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 114/150
 สิงหาคม 2565


ลงชื่อ  (นายพิรัตน์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์ชัย คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพของพนักงานให้พิจารณาสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการสถานพยาบาล มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้ตรวจและ วินิจฉัยโรคจากการทำงาน สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามกฎหมาย และมีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของ คนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพ	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Suan Akrasam Industrial Estate Co., Ltd.

หน้า 115/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรี่เยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เท่านั้น โดย ไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี หลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและ ผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูล สุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างของพนักงาน และผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ 	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Suan Akrasam Industrial Estate Co., Ltd.

หน้า 116/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพรี่เยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินและเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาหรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุขตรวจสุขภาพและการรักษาในกรณีที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อทำการประเมินผลและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทำการทบทวนวิเคราะห์และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี	- สถานพยาบาลและรพ.สต. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
 ผู้รับผิดชอบงานเอกสารการแผน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 SUAN ATSTHORN ROR NONG PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 117/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทีเอър คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขที่จำเป็นและเพียงพอต่อการรับเหตุฉุกเฉินแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าสูงซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- สถานพยาบาลและรพ.สต. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้เกิดเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ และไม่เกินกว่าค่าควบคุมอัตราการระบายในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและรับกำจัดมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
 ผู้รับผิดชอบงานเอกสารการแผน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 SUAN ATSTHORN ROR NONG PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 118/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางจิรวิทย์ ศิลปรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทีเอър คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำแผนฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5.4 สุนทรียภาพพื้นที่สีเขียว	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบและเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่รวม 200.61 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นออกเป็น 3 ชั้น เรียงยอด ประกอบด้วย ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการบริหาร
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSAATHAKARN ROJANA PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 119/150
 สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางฉวีรัตน์ ศิริปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สุนทรียภาพพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร ไม้ยืนต้นเรือนยอด กลาง เป็นพันธุ์ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และไม้ยืนต้นเรือนยอดสูงเป็น พันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ดังรูปที่ 4 ถึง 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดิน เพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่มีไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้กลับเสร็จใน 1 เดือน (ดังรูปที่ 6)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการบริหาร
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN ATSAATHAKARN ROJANA PUBLIC COMPANY LIMITED
หน้า 120/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางฉวีรัตน์ ศิริปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (A1) • หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (A2) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) • หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วง ฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 7) ได้แก่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง (N1) • หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (N2) • หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุบ ตำบลหนองไผ่แก้ว (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับที่ ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบคลุมนิคมอุตสาหกรรมในวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายพรทิวา นิงมาภ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินงาน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 121/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
 (นางชีวิตรัตน์ ศิปปัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (1) บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และขนถ่ายของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง (2) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 344 และถนนในโครงการ	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ คุณภาพน้ำ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย ปิไอดี ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม เมกกาไนต์ สังกะสี ตะกั่ว ไนเตรท-ไนโตรเจน แคลเซียม นิกเกิล แอมโมเนียไนโตรเจน ไครเมียมชนิดเอกซวาเลนท์ โปรท และทองแดง	- ตรวจวัด 4 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • คลองหัวแหวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) • คลองหัวแหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) • คลองหัวแหวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) • ห้วยหลุมกลาง บริเวณจุดระบายน้ำผิวน้ำ (SW4)	- 1 ครั้งระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด คลอไรด์ในเตรท โปรท เหล็ก สังกะสี ทองแดง แมกกาไนต์ตะกั่ว แคลเซียม ไครเมียม ชนิดเอกซวาเลนท์	- ตรวจวัด 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 8) ได้แก่ • หมู่ที่ 3 บ้านห้างสูง ตำบลห้างสูง (UW1) • หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง (UW2) • หมู่ที่ 4 บ้านหนองโน ตำบลหนองไผ่แก้ว (UW3)	- 1 ครั้งระยะก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายพรทิวา นิงมาภ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินงาน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 122/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
 (นางชีวิตรัตน์ ศิปปัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณลักษณะสมบัติ และวิธีการจัด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับคนงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. สาธารณสุข (1) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- คนงานก่อสร้างในโครงการ	- เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้างและทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) รายงานสรุปเรื่องราวเรียนและมาตรการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Suan Atsathorn Ror-Na Public Company Limited

หน้า 123/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ผุนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทัศนภาพและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยสูง (A1) • หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลวังสูง (A2) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ (A3) • หมู่ที่ 3 บ้านป่าชุม ตำบลหนองไม้แก้ว (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มีนาคม)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษแต่ละชนิดของโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรพร นiamsa)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Suan Atsathorn Ror-Na Public Company Limited

หน้า 124/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวัน ศิปปาณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง - ผุ้่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ้่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้นอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวไปยังศูนย์ EMCC ของโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงโดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq} 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) ได้แก่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยสูง (N1) • หมู่ที่ 4 บ้านห้วยกลาง ตำบลห้วยสูง (N2) • หมู่ที่ 3 บ้านป่าชุม ตำบลหนองไม้แก้ว (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรสุด นiamsa)
ผู้อำนวยการสำนักงานการประเมิน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 125/150
สิงหาคม 2565


ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพ่พิเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย บีโอดี ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด แคลท์เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แคลท์เรียกกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม แบกกาปัส สังกะสี ตะกั่ว ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แคดเมียม นิกเกิล แอมโมเนีย-ไนโตรเจน โปรททอนและ และ ไครเมียมชนิดแยกเฉพาะแล้ว	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ • คลองห้วยแหวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) • คลองห้วยแหวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) • คลองห้วยแหวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) • ห้วยห้วยกลาง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ความกระด้างทั้งหมดความกระด้างถาวร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด คลอไรด์ ไนเตรท โปรทเท็ก สังกะสี ทองแดงแบกกาปัส ตะกั่ว แคดเมียม และ ไครเมียมชนิดแยกเฉพาะแล้ว	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (U1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (U2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (U3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (U4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรสุด นiamsa)
ผู้อำนวยการสำนักงานการประเมิน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 126/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางชีวิรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพ่พิเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบ ต่อเนื่อง (COD/BOD Online) โดยดัชนีชี้วัดที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี ซีโอดี ความเป็น กรดและด่าง ของน้ำทิ้งและน้ำ ที่หมด และอัตราการไหล	- บริเวณท่อปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็น กรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ของน้ำทิ้งและน้ำ ที่หมดของถังชะลายน้ำทิ้งหมด ที่เคเอ็น เหล็กที่หมด ฟลูออไรด์ คลอรีนที่หมดคลอรีนฟอร์มาลดีไฮด์ ไซยาไนต์ คลอรีนอิสระ ซัลไฟด์ สารประกอบฟีนอล ตะกั่ว โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ โปรท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อะลูมิเนียม แมงกานีส และสารหนู	- ก่อนและหลังผ่านการบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ่อปรับเสมอ (Equalization Pond, EQ) • บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
(3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่างๆโดยดัชนี ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็ง แขวนลอย น้ำมันและไขมันและอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่ เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพาส นิตนาถ)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 127/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชีวัน คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Four Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (4) สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน โดยกำหนดดัชนีให้สอดคล้องกับชนิดของ โลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละ โรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
(5) ตรวจวัดปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆในน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำ พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- น้ำที่ภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ใน การรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ ตรวจนับปริมาณ ปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ • คลองหัวแวน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) • คลองหัวแวน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio2) • คลองหัวแวน หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio3) • ห้วยท่มกลาง บริเวณจุดระบายน้ำฝน (Bio4)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรพาส นิตนาถ)
ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 128/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชีวัน คีตปรีดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์ดี คอนซัลแตนท์ จำกัด

 Four Consultants Co., Ltd.

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การ สะสมโลหะหนักในดินและนอกพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่างค่า pH ซีลีเนียม แบเรียม เหล็ก ทั้งหมด สารหนูแคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ แมงกานีส โปรท นิกเกิล เงิน สังกะสี และซีลีเนียม ที่ระดับ ความลึก 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 9) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	- ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. การคมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 344 และ ถนนภายในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) บันทึกสถิติการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรทูล นินมาก)  บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 129/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชวีรัตน์ ศิลปรัตน์) 
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพ่เพียว คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม (1) บันทึกการขยะสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และ ปริมาณของ กากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงาน ต่างๆ ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
12. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม ตรวจสอบร่องน้ำ และจุดล่อกลองต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้งก่อนเข้าฤดูฝน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
13. สาธารณสุข (1) รวบรวมและวิเคราะห์สถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต. หรือ โรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายพรทูล นินมาก)  บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการแผน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 130/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ  (นางชวีรัตน์ ศิลปรัตน์) 
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพ่เพียว คอนซัลแตนท์ จำกัด

<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุข (ต่อ) (2) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัยที่พนักงาน และครัวเรือนประชากรโดยรอบ ประกอบด้วย ประสิทธิภาพ อุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การฉ้อโกง เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น	- รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่อุบัติเหตุ และรายงานผล	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(3) ให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(4) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพชรพล นิตยาภรณ์)
ผู้อำนวยการบริหาร
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 131/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชวีรัตน์ สิริปิติน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเกียรติ์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (5) รวบรวมข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานโดยให้แยก รายละเอียดการตรวจสุขภาพ พนักงานทั่วไปและการตรวจสุขภาพพนักงาน ตามปัจจัยเสี่ยง เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของ ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
15. เศรษฐกิจและสังคม (1) สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนท้องถิ่นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ใกล้เคียง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว (ดังรูปที่ 10)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายพชรพล นิตยาภรณ์)
ผู้อำนวยการบริหาร
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
SUAN AKRASAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 132/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 

(นางชวีรัตน์ สิริปิติน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเกียรติ์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ชุมชนพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและ พื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและ สถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท ก้าลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนอ่อนไหว ที่อาจได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการฝ่ายการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 133/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิศน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มไทย คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ


ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 4) จัดทำฐานข้อมูลร่องรอยโรงงาน อุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขึ้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลา แก้ไข ผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของ โครงการ รวมทั้งกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทาง กายภาพ ชีวภาพ คุณค่า การใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี 7) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนอ่อนไหว ที่อาจได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
(นายเพชรฤทธิ์ นิยมภา)
ผู้อำนวยการฝ่ายการดำเนินงาน
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 134/150
สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
(นางจิรวิศน์ ศิลปรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มไทย คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. การรับเรื่องร้องเรียน (1) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีเรื่องร้องเรียนโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไข พร้อมทั้งแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(2) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและจำเป็นต้องมีการชดเชยรวมถึงการชดเชยมากกว่าที่กฎหมายกำหนด ตามความเหมาะสม เสียหาย หรือฟื้นฟูใดๆ ให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายเพชร นิชมาภา)
 ผู้รับผิดชอบงานกระทำการแผน
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ถนนสุขุมวิท ซอย 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

หน้า 135/150
 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ 
 (นางชีวิตรี ศิลาปรีดี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไพโรเดย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



<< กลับหน้าสารบัญ

ภาคผนวก ก-3

ใบอนุญาตก่อสร้าง



แบบ อ.ล
ผู้ได้รับใบอนุญาตยังต้องขออนุญาต
เกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เจ้าของถนนอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๓๔/๑๑๕ ชั้น ๒๖ อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ตรอก/ ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/ เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๔ ตำบล ห้างสูง อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี ในที่ดินโฉนดเลข ๖๗๕๖, ๖๗๕๕, ๖๗๕๐ เป็นที่ดินของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นถนน

(๑) ชนิด ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จำนวน ๑ สาย เพื่อใช้เป็น เส้นทางสัญจร พื้นที่ ๕๔,๔๖๐.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น พื้นที่ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน เลขที่ ๑ / ๒๕๖๓ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายเพชรยุทธ นิยมภา (สย. ๘๑๗๔) เป็นผู้ควบคุมงาน

มี นายเพชรยุทธ นิยมภา (สย. ๘๑๗๔) เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จโปรดแจ้งพนักงานท้องถิ่นภายใน ๑๕ วันทำการ หรือแจ้งเบอร์โทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘๑๖๘๑๓๒ ต่อ ๑๕





ตรา
ราช
บัณฑิต

การต่อใบอนุญาต

การต่อใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่ ๑๐ เดือน ๓.๓ พ.ศ. ๒๕๖๕
โดยมีเงื่อนไข.....

การต่อใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
โดยมีเงื่อนไข.....

ยมือชื่อ)

หนึ่ง.....

ภาพพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

...../...../.....

ใบรับแจ้งการขุดดิน ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.๒๕๔๓

เลขที่ ๒ / ๒๕๖๓

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้งจาก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อยู่บ้านเลขที่ ๒๐๓๔/๑๑๕ ชั้น ๒๖ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะทำการ ขุดดินและถมดิน มีความลึก/สูง จากระดับดิน เดิม ๘.๐๐ เมตร พื้นที่ทั้งหมด ๒,๖๑๐,๐๒๓ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดิน เลขที่ ฉ.๕๓๕, ฉ.๕๕๖, ฉ.๕๕๗, ฉ. ๕๕๗, ฉ.๖๐๐, ฉ.๖๐๑, ฉ.๖๑๔, ฉ.๖๑๕, ฉ.๗๐๖, ฉ.๗๐๘, ฉ.๗๓๕, ฉ.๗๔๐, ฉ.๗๔๑, ฉ.๗๔๑, ฉ.๑๔๑๐, ฉ. ๑๔๑๑, ฉ.๑๔๑๒ ซึ่งตั้งอยู่ในหมู่ที่ ๓,๔ บ้านห้วยสูง,บ้านหลุมกลาง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี หรือเอกสารสิทธิในที่ดินที่มีชื่อเรียกอย่างอื่น - ซึ่งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง โดย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของที่ดิน กำหนดแล้วเสร็จ ๓๖๕ วัน โดยมีนาย เพชรายุทธ นิยมภา (สย.๘๑๗๕) เป็นผู้ควบคุมงานและคำนวณ

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจสอบปรากฏว่า

๑. ☐ ไม่ถูกต้อง ให้ผู้แจ้งแก้ไขให้ถูกต้องภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่ผู้แจ้งได้รับแจ้ง ให้แก้ไขจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หากไม่สามารถแก้ไขภายในกำหนดจะเสียสิทธิการนับระยะเวลาที่เจ้าพนักงาน ท้องถิ่นที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรา ๑๗ วรรคหนึ่ง โดยมีรายการแก้ไข ดังนี้

๒. ☒ ถูกต้อง ให้ผู้แจ้งเริ่มต้นทำการขุดดินและถมดิน ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จนถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และได้รับค่าธรรมเนียม ๕๐๐ บาท ค่าใช้จ่าย.....บาท รวมทั้งสิ้น ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



ใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน

ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓

เลขที่ ๒/๒๕๖๔

ได้รับแจ้งจาก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เจ้าของที่ดินผู้ครอบครองที่ดินหรือ
ตัวแทนเจ้าของที่ดินอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๓๔/๑๑๕ ชั้นที่ ๒๖ อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ตroker/ซอย -
ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ หมู่ที่ - แขวง ห้วยกะปิ เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ ขุดดิน/ถมดิน ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ชลบุรี ตroker/
ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในที่ดิน
โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๗๑๐๘, ๑๗๑๐๙, ๑๗๑๑๐, ๑๗๑๑๑, ๑๗๑๑๒, ๑๗๑๑๓, ๑๗๑๑๔, ๑๗๑๑๕ และ ๑๗๑๑๖ เป็นที่ดิน
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ทำการ ขุดดิน/ถมดิน โดยมีความลึกจากระดับดินเดิม ๘.๐๐ เมตร พื้นที่ ๕๗๐.๑๕๐ ตาราง
เมตรเพื่อใช้เป็น ปรับระดับพื้นที่โครงการ

ข้อ ๓ โดยมี นายเพชรยุทธ นิยมภา สย.๔๑๗๔ เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน โดยจะเริ่มขุดดิน/ถมดิน วันที่ ๒ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔
และจะแล้วเสร็จ วันที่ ๑ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการแจ้งการขุดดิน/ถมดิน

ค่าธรรมเนียม

(๑) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการขุดดิน/ถมดิน

จำนวน ๕๐๐ บาท

(๒) ค่าคัดสำเนาหรือถ่ายเอกสาร

จำนวน - บาท

ค่าใช้จ่าย

(๑) ค่าพาหนะเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดิน/ถมดิน

จำนวน - บาท

(๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดิน/ถมดิน

จำนวน - บาท

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติ
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖ มาตรา ๗ หรือมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.
๒๕๔๓ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(ลายมือชื่อ)

นาย

ภาคผนวก ก-4

สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2566
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิทธิไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ RJN-ENVI 07018/23

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD - ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ภาคผนวก ก-5

หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

สำเนา

ที่ RJN-ENVI05009/22

1 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) จำนวน 15 ชุด

กสม. ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตั้งอยู่ที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์ที่จะเพิ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion battery) เป็นต้น เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ เนื่องจากเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการสนับสนุนการลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เพื่อเพิ่มโอกาสในการรองรับลูกค้า ดังนั้น บริษัท จึงมอบหมายให้ บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (ครั้งที่ 1) ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

บัดนี้ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ กนอ. ออกหนังสือนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

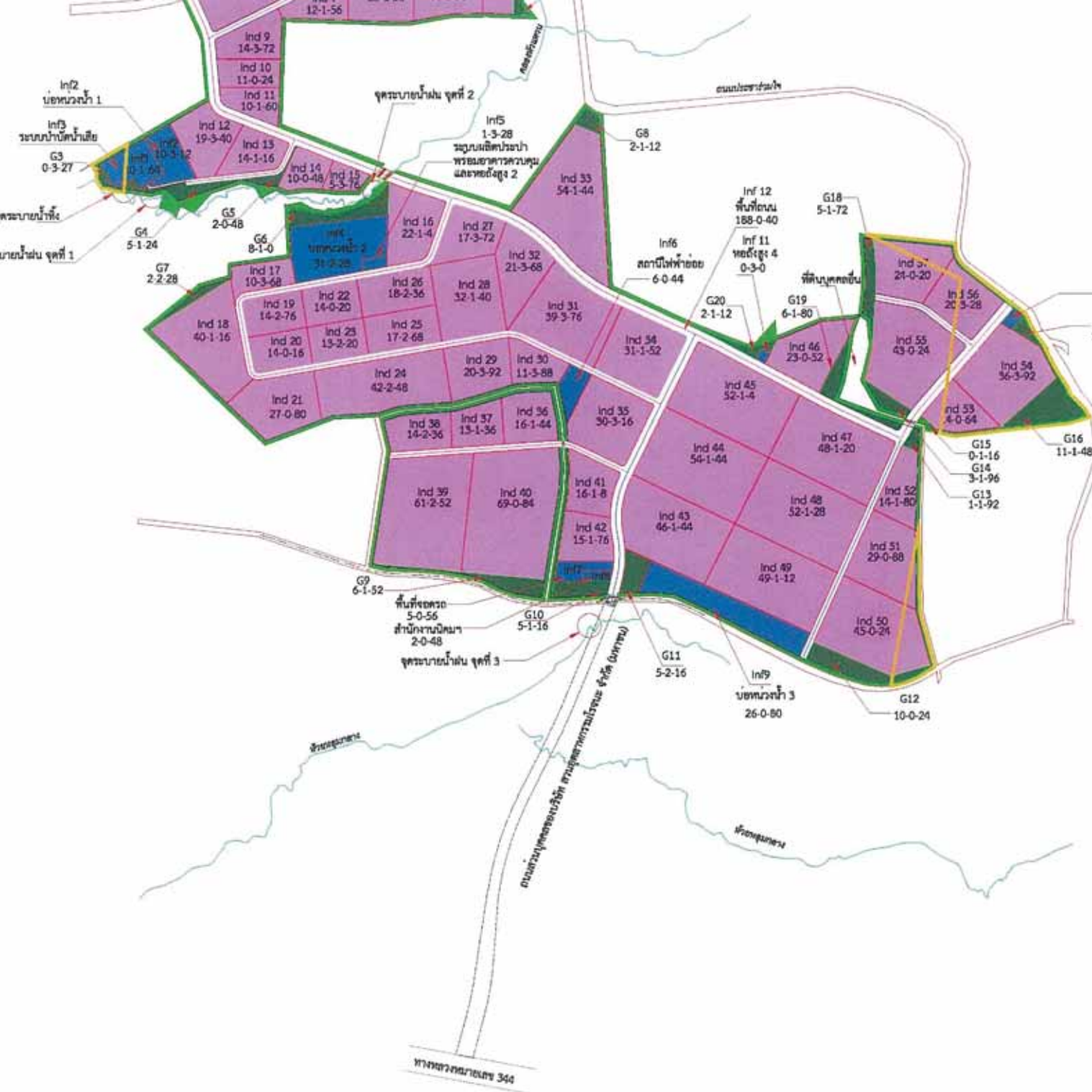
ภาคผนวก ข-1

แผนงานก่อสร้างของโครงการ

No.	Task	Start Date	End Date	Status	Year 2021												Year 2022												Year 2023																							
					16-Apr	1-May	1-Jun	1-Jul	1-Aug	1-Sep	1-Oct	1-Nov	1-Dec	1-Jan	1-Feb	1-Mar	1-Apr	1-May	1-Jun	1-Jul	1-Aug	1-Sep	1-Oct	1-Nov	1-Dec	1-Jan	1-Feb	1-Mar	1-Apr	1-May	1-Jun	1-Jul	1-Aug	1-Sep	1-Oct	1-Nov	1-Dec															
	Over All	16/4/2021	31/12/2023																																																	
1	Soil Balance	16/4/2021	31/3/2023	Finish																																																
2	Road Work Phase.2	14/2/2023	31/12/2023	On Time																																																
3	Side Drainage System Phase.2	14/2/2023	31/12/2023	On Time																																																
4	Electrical System	1/2/2023	31/12/2023	On Time																																																
5	Water Treatment Plant	1/4/2022	31/3/2023	Finish																																																
6	Wastewater Treatment Plant	1/4/2022	31/3/2023	Finish																																																
7	Retention pond 1	1/6/2023	31/10/2023	Not Started																																																
8	Retention pond 2	1/6/2023	31/10/2023	Not Started																																																
9	Retention pond 3	1/6/2023	31/10/2023	Not Started																																																

ภาคผนวก ข-2

ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน



สัญลักษณ์

- ห้วย/คลองสาธารณะประโยชน์
- ทางสาธารณะประโยชน์
- ที่ดินประเภทชุมชนชนบท (ชน.9)

ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,501-1-72 ไร่	75.00
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสำนักงานนิคม	285-2-28 ไร่	14.26
	Inf 1 หอถังสูง 1	1-0-64 ไร่	
	Inf 2 บ่อน้ำดิบ 1	10-3-12 ไร่	
	Inf 3 ระบบบำบัดน้ำเสีย	10-1-64 ไร่	
	Inf 4 บ่อน้ำดิบ 2	31-2-28 ไร่	
	Inf 5 ระบบผลิตประปา พร้อมอาคารควบคุมและหอถังสูง 2	1-3-28 ไร่	
	Inf 6 สถานีไฟฟ้า	6-0-44 ไร่	
	Inf 7 พื้นที่จอดรถ	5-0-56 ไร่	
	Inf 8 สำนักงานนิคม	2-0-48 ไร่	
	Inf 9 บ่อน้ำดิบ 3	26-0-80 ไร่	
	Inf 10 หอถังสูง 3	1-1-64 ไร่	
	Inf 11 หอถังสูง 4	0-3-0 ไร่	
	Inf 12 พื้นที่ถนน	188-0-40 ไร่	
	พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน	200-2-43 ไร่	10.00
	พื้นที่สีเขียว	85-0-3 ไร่	
	พื้นที่แนวกันชน	115-2-40 ไร่	
	รวม	1,987-2-43 ไร่	100.00

ภาคผนวก ข-3

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๕๓๗ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

เพื่อให้การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

- | | |
|---|---------|
| (๑) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนอำเภอบ้านบึง | กรรมการ |
| (๗) ผู้แทนอำเภอหนองใหญ่ | กรรมการ |

๑.๒ ภาคประชาชน

- | | |
|---|---------|
| (๑) ผู้แทนประชาชนจากเทศบาลตำบลหนองใหญ่
จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูง
จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
จำนวน ๒ คน | กรรมการ |

/(๕) ผู้แทนประชาชน...

(๕) ผู้แทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ
จำนวน ๑ คน กรรมการ

(๖) ผู้แทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว
จำนวน ๑ คน กรรมการ

๑.๓ ผู้แทนโครงการ
ผู้แทนโครงการจำนวน ๒ คน ซึ่งแต่งตั้งโดยบริษัท
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กรรมการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ
และให้เลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ ในการประชุมวาระแรก

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการ
กับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๓ ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความ
รอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๒.๔ เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการ
ดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๕ เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิด
ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

๒.๖ เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์
ที่แท้จริงของชุมชน

๒.๗ รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข

๒.๘ ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง
โครงการกับชุมชน

๒.๙ ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ
และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ

๒.๑๐ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ภาคผนวก ข-4

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุม
 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565
 ในวันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566
 ณ ห้องประชุมสำนักงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

รองประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เลขานุการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ผู้จัดการโครงการฯ (นายเพชรยุทธ นิยมมาภา) จากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ระเบียบวาระที่ 1 ผลการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1

คุณเมธวี เชียงไร่ ได้ชี้แจงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

จากการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 โครงการฯ ได้มีการรายงานผลการคัดเลือกประธาน รองประธาน และเลขานุการ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ผู้แทนจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้แก้ว

ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง

ผู้แทนจากโครงการฯ

ธมณ

สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 1 โครงการฯ ได้มีการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้สอดคล้องกับที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สนับสนุนการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โดยมีประเด็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมโดยการขอ “เพิ่มเติมอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Electric Vehicles (HEV), Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion battery) เป็นต้น ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ทั้งนี้ อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid Battery Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ จะไม่มีกระบวนการ “รีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน” การเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมในครั้งนี้ เพื่อเพิ่มโอกาสในการรองรับลูกค้าตามอุตสาหกรรมที่กำลังเป็นที่ต้องการของโลกโดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ

ซึ่งโครงการฯ ได้มีการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น เพื่อยื่นต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จาก สผ. เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2565

ระเบียบวาระที่ 2 ผลการดำเนินงานของโครงการฯ

คุณเพชรยุทธ นิยมมาภา ผู้จัดการโครงการฯ กล่าวถึงผลการดำเนินโครงการฯ ที่ผ่านมา และนำเสนอวิดีโอ ภาพถ่ายทางอากาศเพื่อรับชมพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และได้มีการรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการพัฒนาโครงการฯ ดังนี้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 1987.61 ไร่ ซึ่งแบ่งสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินออก 3 ส่วนใหญ่ๆ ดังนี้

ตารางที่ 1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

(ข้อมูล ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่		ผลการดำเนินงานก่อสร้าง (ร้อยละ)
		พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	
1	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,501.43	75.54	95
2	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสำนักงานนิคมฯ	287.57	14.37	
	- พื้นที่สำนักงาน	2.12	0.11	100 (เสร็จแล้ว)
	- พื้นที่บ่อน้ำ 1	10.78	0.54	0
	- พื้นที่บ่อน้ำ 2	31.57	1.59	0
	- พื้นที่บ่อน้ำ 3	26.20	1.32	0
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	10.41	0.52	75
	- พื้นที่ระบบผลิตประปา พร้อมท่อส่งสูง	5.14	0.26	75

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่		ผลการดำเนินงานก่อสร้าง (ร้อยละ)
		พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	6.11	0.31	0
	- พื้นที่จอดรถ	5.14	0.26	0
	- พื้นที่ถนน	188.10	9.46	40
3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	200.61	10.09	
	- พื้นที่สีเขียว	85.01	4.27	10
	- พื้นที่แนวกันชน	115.60	5.82	10

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2566

ปัจจุบันโครงการฯ ได้ทำสัญญารับลูกค้ำมาแล้ว 1 ราย คือ บริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด (HORIZON PLUS) (บนพื้นที่ 313 ไร่) ที่เกิดจากการผสานความร่วมมือระหว่าง บริษัท อรุณ พลัส จำกัด (ARUN PLUS) ผู้ดำเนินระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้าครบวงจร หนึ่งในกลุ่มธุรกิจใหม่ของ บตท. กับ Hon Hai Precision Industry Co., Ltd. (FOXCONN) ผู้นำเทคโนโลยีนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์และยานยนต์ไฟฟ้าระดับโลก

โดยบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด จะมีการพัฒนาฐานการผลิตยานยนต์พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ซึ่งความร่วมมือนี้จะเป็นการผลักดันให้อุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศไทยเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ ส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตและเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโต (คาดว่าจะเข้ามาตั้งโรงงานและทำการผลิตในโครงการฯ ปี 2566 พร้อมผลิตรถยนต์ EV สู่ตลาดภายในปี 2567)

ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะ รวมทั้งข้อห่วงกังวล ดังนี้

(กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้แก้ว)

มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

กังวลปัญหาในเรื่องของฝุ่น ในส่วนของวัชพืชที่คลุมดินอยู่ยังไม่อยากให้ไปกำจัดในส่วนนั้น เนื่องจากงานที่เกี่ยวข้องกับการเปิดหน้าดินอาจจะทำให้เกิดฝุ่น หากมีพืชคลุมดินอยู่ อาจจะสามารถลดปัญหาเรื่องฝุ่นได้เล็กน้อย

นอกจากนี้เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 ที่ผ่านมา ได้รับการแจ้งเรื่องร้องเรียน ให้ทาง อบต. ให้เข้าไปตรวจสอบดูพื้นที่บริเวณทางทิศเหนือของโครงการฯ เนื่องจาก เกิดปัญหาเรื่องฝุ่น (ช่วงนั้นมีลมแปรปรวน) ที่เกิดจากการเปิดหน้าดินของโครงการฯ ทำให้ฝุ่นละออง ได้มีการพัดเข้าไปในพื้นที่ของชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ (บริเวณทิศเหนือของโครงการฯ) จึงอยากให้โครงการฯ กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และอาจจะเพิ่มมากขึ้นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจากการปรับพื้นที่ของโครงการฯ พื้นที่ของโครงการฯ มีระดับที่ค่อนข้างสูงกว่าชาวบ้าน ซึ่งอาจจะทำให้เกิดปัญหาการปิดกั้นทางระบายน้ำ (เมื่อถึงฤดูฝน) จึงอยากให้ทางโครงการฯ พิจารณาเพื่อเปิดช่องทางการระบายน้ำให้แก่พื้นที่ชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ

(ผู้จัดการโครงการฯ) ได้ชี้แจงว่า

ในส่วนของปัญหาเรื่องฝุ่น ทางโครงการฯ ได้กำชับทางผู้รับเหมามาให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และอาจจะเพิ่มมากขึ้นตามความเหมาะสม

ส่วนปัญหาเรื่องการปิดกั้นทางระบายน้ำ ที่เกิดจากการปรับพื้นที่ภายในโครงการฯ ทางผมและเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ จะทำการเข้าไปตรวจสอบในเรื่องนี้อีกครั้ง และจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาคับ

(กรรมการผู้แทนภาคราชการ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี)

มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

1. มีความห่วงกังวล เรื่องของการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม พบว่า จะเกิดปัญหาในเรื่องของระบบน้ำประปา หรือการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรม ทางโครงการฯ ได้มีการวางแผนในเรื่องของการใช้น้ำอย่างไร แล้วการใช้น้ำของโครงการฯ จะเกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการฯ หรือไม่

2. โครงการฯ มีการปรับพื้นที่ ซึ่งอาจจะปรับพื้นที่สูงกว่าพื้นที่ของชาวบ้านที่อยู่โดยรอบโครงการฯ จึงกังวลในเรื่องของเมื่อเกิดฝนตก น้ำจะไหลเข้าไปในพื้นที่ของชาวบ้าน อาจจะตูดแลในเรื่องนี้ด้วยนะครับ

3. เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศ หรือลักษณะสภาพพื้นที่โครงการฯ ของอำเภอหนองใหญ่ เป็นลักษณะสภาพพื้นที่แบบเนินเขา มีความห่วงกังวลในเรื่อง หากมีการพัฒนาโครงการฯ แล้วมีการดำเนินงานก่อสร้าง จะไปปิดกั้นทางน้ำหลาก ทำให้เกิดผลกระทบไปยังชาวบ้านที่อยู่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการฯ

(ผู้จัดการโครงการฯ) ได้ชี้แจงว่า

1. เรื่องการใช้น้ำของโครงการฯ ขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

1.1 โครงการฯ จะใช้น้ำดิบหลัก จากทาง อีสวอเตอร์ หรือวงษ์ชัยม (2 เจ้านี้อยู่ระหว่างการคัดเลือก) เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา เพื่อใช้ในโครงการฯ

1.2. โครงการฯ ได้มีบ่อนักน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการฯ (เมื่อถึงฤดูฝน โครงการฯ สามารถใช้น้ำจากบ่อนักน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ต้องใช้น้ำจากภายนอกโครงการฯ)

1.3. โครงการฯ จัดให้มีถังพักน้ำใสขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หอดังสูง จำนวน 4 แห่ง ความจุรวม 1,300 ลูกบาศก์เมตร และถังน้ำใสได้ หอดังสูง รวมจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 2,294.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองและจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการฯ

1.4. โครงการฯ ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ขนาดรวม 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น 2 ชุด (แต่ละชุดมีขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยในระยะแรกจะมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา 1 ชุด ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการและ

พบว่าความต้องการใช้น้ำภายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้นกว่าร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตของชุดที่ 1 โครงการฯ จะเริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรับรองความต้องการใช้น้ำให้เพิ่มขึ้นต่อไป

ทางโครงการฯ ได้ประสานความร่วมมือกับทางการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง เพื่อขอสนับสนุนในเรื่อง การใช้น้ำ (เพื่อสำรองน้ำไว้ในโครงการฯ) เนื่องจากทางการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง ได้มีการขยายท่อประปามายังพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการฯ (บริเวณบึง ปตท.หนองใหญ่ 1) ซึ่งการใช้น้ำของโครงการฯ จะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ

2. เรื่องของการปรับปรุงพื้นที่ของโครงการฯ ที่มีความกังวลว่าการปรับปรุงพื้นที่ของโครงการฯ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงของชาวบ้าน ขอชี้แจงว่า โครงการฯ มีการวางแผนเรื่องของการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการเป็นอย่างดี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1. โครงการฯ จะดำเนินการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน

2.2. โครงการฯ จะดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน

2.3. โครงการฯ จะดำเนินการให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ปริมาณรวม 452,754 ลูกบาศก์เมตรเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่คลองห้วยแหวนและห้วยหลุมกลาง

2.4. โครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้

2.5. โครงการฯ จะดำเนินการติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate valveและก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการฯ

3. ลักษณะภูมิประเทศ หรือสภาพพื้นที่ของโครงการฯ ขอชี้แจงว่า การพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการฯ ได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเรื่องนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1. ปลูกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆหรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง

3.2. จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.3. กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะทางสาธารณะประโยชน์ (คลองห้วยแหวน ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.4. กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

3.5. กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจนโดยไม่ให้มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินที่ติดกับพื้นที่โครงการ ในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและกำหนดระยะถอยร่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

3.6. โครงการต้องเปิดให้ประชาชนสามารถใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ได้เช่นเดิม รวมทั้งกันพื้นที่ให้มีทางเข้า-ออกโดยไม่มีการปิดกั้น

3.7. การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้างโครงการฯ จะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการฯ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน

3.8. กำหนดค่าระดับสูงสุดต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างระหว่างค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557

ระเบียบวาระที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

คุณเมธาวี เชียงไร่ ได้ชี้แจงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

โดยทางโครงการฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการและป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกๆ 6 เดือน โดยสรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล ณ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติ	สรุปผลการปฏิบัติ (ระยะก่อสร้าง)
1. คุณภาพอากาศ	✓	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด
2. ระดับเสียง	✓	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด
3. การคมนาคมขนส่ง	✓	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการ ปฏิบัติ	สรุปผลการปฏิบัติ (ระยะก่อสร้าง)
4.คุณภาพน้ำผิวดิน	✓	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นบางจุดตรวจที่มีค่า BOD, DO, Mn และ NH ₃ N ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ อาจเนื่องมาจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างเป็นน้ำนิ่ง และมีพืชน้ำขึ้นอยู่หนาแน่น จึงเกิดการสะสมของซากพืชต่างๆ
5.คุณภาพน้ำใต้ดิน	✓	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นบางจุดตรวจที่มีค่า Iron, Lead และ Mn ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ อาจเนื่องมาจากการปนเปื้อนน้ำผิวดินโดยการชะล้างของน้ำฝนและซึมเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล การปนเปื้อนของโลหะต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์ รวมไปถึงน้ำที่ค้างอยู่ในบ่อเป็นเวลานาน มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนก๊าซกับบรรยากาศ และทำปฏิกิริยากับวัสดุประกอบบ่อ ทำให้มีค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อน
6. การจัดการของเสีย	✓	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน
8.สาธารณสุข	✓	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	✓	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน - ในช่วง เดือนม.ค. - มิ.ย. 65 พบว่า มีข้อร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ ปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ แล้วทำให้เกิดฝุ่นละอองจากปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าว โครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว และมีการส่งหนังสือชี้แจงไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

(กรรมการผู้แทนภาคราชการ จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี) มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

- ด้านคุณภาพอากาศ ขอให้เพิ่มเติมข้อมูลในส่วนของวันที่ ที่ทำการตรวจวัด และแผนที่แสดงจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัด ในการนำเสนอครั้งถัดไป
- ด้านอื่นๆ นอกจากข้อมูลเกี่ยวกับระบบจัดเก็บข้อมูลสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Data base) ที่โครงการฯ ควรเริ่มตั้งแต่ระยะก่อสร้างของโครงการฯ ขอให้ทางโครงการพิจารณา การจัดทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้วย

(กรรมการผู้แทนภาคราชการ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี)

มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

- ด้านคุณภาพอากาศ ขอให้โครงการฯ พิจารณาการเก็บข้อมูลคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Real time) เนื่องจาก หากมีคุณภาพอากาศบริเวณรอบๆ โครงการฯ ที่เปลี่ยนแปลงไป จะสามารถตรวจสอบได้ว่าเกี่ยวข้องกับโครงการฯ หรือไม่
- ด้านสาธารณสุข ทางโครงการฯ ควรเพิ่มเติมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลหนองใหญ่ เพิ่มเข้าไปด้วย เนื่องจากชาวบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ก็มีการเข้าไปใช้บริการที่โรงพยาบาลหนองใหญ่ และอยากให้ทางโครงการฯ จัดทำระบบข้อมูลด้านสุขภาพ (Data base) ที่สามารถเปิดดูย้อนหลังได้ ตั้งแต่ที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ และในการนำเสนอข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขในครั้งถัดไป ขอให้ให้นำเสนอในรูปแบบ การนำข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยย้อนหลังไปก่อนกับข้อมูลปัจจุบัน มาเปรียบเทียบกัน เพื่อดูว่ามีข้อมูลด้านใดเปลี่ยนแปลง ซึ่งทางโครงการฯ สามารถขอคำปรึกษาในเรื่องสาธารณสุขเพิ่มเติมได้จากนักระบาดวิทยาของสำนักสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ (สสป.)
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขอให้มีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้างของโครงการฯ และอุบัติเหตุจากจราจรของรถที่สัญจรภายในโครงการฯ

(ประธานคณะกรรมการฯ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) มีข้อเสนอแนะ

และข้อห่วงกังวล ดังนี้

- ด้านสาธารณสุข ระบบการเก็บข้อมูลด้านสาธารณสุข ทางโครงการฯ ควรจะมีระบบจัดเก็บข้อมูลคลังด้านสุขภาพแบบต่อเนื่อง (Data base) เริ่มตั้งแต่ระยะก่อสร้างของโครงการฯ ว่าแต่ละโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล (รพ.สต.) และโรงพยาบาลหนองใหญ่ มีข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนเป็นอย่างไร

(เลขานุการคณะกรรมการฯ) ได้ชี้แจงว่า

ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการฯ มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. รพ.สต.ห้างสูง

2. หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง 3. รพ.สต.ห้วยมะระ และ 4. หมู่ที่ 3 บ้านป่ายูบ

โดยมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งสิ้น 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24

ชั่วโมง 4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 5. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

และ 6. ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) โดยจะทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูฝน

(พ.ค.-ต.ค.) และ ในช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) โดยคุณภาพอากาศที่นำเสนอไป ได้ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1-8 มิถุนายน 2656

ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงนั้น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ซึ่งในการนำเสนอครั้งถัดไป

โครงการฯ จะแสดงรายละเอียด วันที่ที่ทำการตรวจวัด และแผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้ชัดเจนมากขึ้น

ส่วนการเก็บข้อมูลคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Real time)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้มีการพัฒนาเขตพื้นที่สำหรับประกอบอุตสาหกรรม โดยมีหลายโครงการฯ ที่อยู่ในนามของบริษัทฯ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้มีการเริ่มทดลองติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องแล้ว ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะสอง เนื่องจากมีโรงงานที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการฯ ก่อนข้างจะคงที่และเกือบเต็มโครงการฯ โดยทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติที่สำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะสอง เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิและความดันบรรยากาศ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลราย 1 ชั่วโมง

ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ต้องมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station : AQMS) จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงระยะดำเนินการ แต่ขณะนี้ โครงการฯ ยังดำเนินการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งในระยะก่อสร้าง ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยังไม่ได้มีการกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม ในระยะก่อสร้าง ทางโครงการฯ ก็ได้มีการว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในเรื่องของคุณภาพอากาศ โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ค.ค.) และ ในช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) และในอนาคตหากโครงการฯ เปิดเป็นระยะดำเนินการ จะพิจารณาในการติดตั้ง AQMS ต่อไป

ซึ่งโครงการฯ จะควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2) จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ซึ่งได้มีการศึกษาแล้วว่า เมื่อมีโรงงานมาตั้งเต็มพื้นที่โครงการฯ การระบายมลพิษรวมทั้งหมดของทุกโรงงานจะไม่ทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ด้านสาธารณสุข ทางโครงการฯ จะนำเสนอในส่วนของข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขของโรงพยาบาลหนองใหญ่ ในการนำเสนอครั้งถัดไป

ส่วนในเรื่องของการจัดทำระบบจัดเก็บข้อมูลคลังด้านสุขภาพแบบต่อเนื่อง (Data base) และการจัดทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะนำเรื่องนี้ไปพิจารณาอีกครั้ง ซึ่งจากเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ จะเห็นได้ว่า ทางโครงการฯ ได้มีการรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำใต้ดิน, คุณภาพดิน, ผลตรวจวัดระดับเสียง เป็นต้น แล้วนำมาเปรียบเทียบกับระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (ย้อนหลัง 3 ปี) ส่วนข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียง ทางโครงการฯ ก็ได้มีการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปีตั้งแต่ระยะก่อสร้างขอโครงการฯ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทางโครงการฯ ได้มีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับคนงานและการทำงาน หรือการจราจร ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการฯ ในระยะก่อสร้างอยู่แล้ว โดยจะมีการรายงานในเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (สอบถาม และรับฟังความคิดเห็น)

ทางโครงการฯ ได้มีการเปิดรับฟังความคิดเห็น หรือสอบถามเรื่องอื่นๆ กับทางคณะกรรมการฯ ได้ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ดังนี้

(รองประธานคณะกรรมการ จากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง) มี

ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

อัศศิริย

อยากให้ระมัดระวังในเรื่องของอัศศิริย เนื่องจากช่วงนี้อากาศค่อนข้างร้อน และสภาพพื้นที่ค่อนข้างแห้งแล้ง ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ได้ เนื่องจากเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566 ที่ผ่านมา ได้เกิดเหตุไฟไหม้บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ซึ่งไม่ทราบสาเหตุ จึงอยากให้ทางโครงการก่อสร้างกำแพงกันไฟรอบนอกโครงการฯ เพื่อป้องกันปัญหานี้หากเกิดขึ้น

(กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว)

มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

เสนอแนะเพิ่มเติมในเรื่องของ อยากให้ทางโครงการฯ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ให้มากขึ้น โดยการลงพื้นที่เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในรอบพื้นที่โครงการฯ

(ผู้แทน) (กรรมการผู้แทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง)

มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

มีความห่วงกังวลเรื่องจุดกลับรถบริเวณด้านหน้าโครงการ

จุดกลับรถบริเวณที่เลยด้านหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (จุดกลับรถตรงบริเวณด้านหน้า บริษัท เบอคาโน่ แลนด์ จำกัด) เกิดอุบัติเหตุค่อนข้างบ่อย จึงอยากให้ทางโครงการฯ พิจารณาแก้ไขให้กลับรถบริเวณจุดนี้

(ผู้จัดการโครงการฯ) ได้ชี้แจงว่า

อัศศิริย

ในการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการฯ ก่อนที่จะมีการเลือกผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง โครงการฯ ได้พิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ กับทางผู้รับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการฯ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะจัดทำแผนเพื่อป้องกันเหตุอัศศิริยขึ้นมาอีกครั้ง แล้วจะประเมินสภาพพื้นที่จริง ว่าจุดใดที่เสี่ยงต่อการเกิดปัญหาด้านอัศศิริย ซึ่งคาดว่าจะทำจัดทำแนวกำแพงกันไฟบริเวณแนวกันชน (Buffer Zone) และรอบๆ โครงการฯ ซึ่งตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือไฟไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ซึ่งโครงการฯ ได้จัดให้มีระดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำโครงการฯ อยู่แล้ว

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการฯ ได้มีการลงพื้นที่เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะ กับชุมชน พร้อมกับได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำเสนอผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ให้กับกลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ

หากโครงการฯ เปิดเข้าสู่ระยะดำเนินการ ทางโครงการฯ จะประสานงานกับเจ้าของโรงงาน เพื่อที่จะพิจารณาในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ตามความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน

และทางโครงการฯ หรือที่จะสนับสนุนสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม, ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดกรอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น, ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น

จุดกลับรถ

บริเวณจุดกลับรถบริเวณด้านหน้าบริษัท เบอคาน่า แอนด์ จำกัด ทางโครงการฯ ได้มีการปรึกษากับหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหานี้ ซึ่งภายในอนาคตหากมีจำนวนรถสัญจรไป-มา ที่เพิ่มมากขึ้น ทางโครงการฯ ก็มีแผนที่จะปิดจุดกลับรถบริเวณนี้อาจจะทำการย้ายจุดกลับรถใหม่ออกไปให้ไกลขึ้น หรือเลือกจุดกลับรถใหม่ที่เหมาะสม หรือทำป้ายห้ามกลับรถในบริเวณนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น

ภาคผนวก ข-5

เอกสารเชิญประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK, HUAHYKANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

ที่ รจน-ENV001002/23

วันที่ 11 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุม เรื่องคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ครั้งที่ 2/2565

เรียน ผู้ช่วยผู้จัดการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ประธานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. วาระการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (โครงการฯ) ตั้งอยู่ที่ตำบลหางส่าง อำเภอนหนองใหญ่ และตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) วันที่ 12 ตุลาคม 2563 โครงการฯ ได้เริ่มการดำเนินงานตามสัญญาจ้างแล้ว และได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการฯ ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ไปแล้ว เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เพื่อทำการคัดเลือกคณะกรรมการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการฯ สอดคล้องกับมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พานบริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 2/2565 ในวันศุกร์ที่ 23 ธันวาคม 2565 แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรค ทำให้การจัดประชุมต้องเลื่อนออกไป นั้น

ในกรณี ทางบริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 2/2565 อีกครั้ง โดยมีรายละเอียดและวาระการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ในวันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เลขที่ 60 หมู่ที่ 3 ตำบลหางส่าง อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2. กลับมายังผู้ประสานงาน ภายในวันพุธที่ 25 มกราคม 2566 เพื่อให้ได้ประสานงานการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้ประสานงาน : คุณสาวรีย์ เชื้อไธ
โทร : 02 318 6788
E-mail : Methavee.sgrojana.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.



วาระการประชุม

เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ครั้งที่ 2/2565
วันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
เลขที่ 60 หมู่ที่ 3 ตำบลหางส่าง อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 - 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 - 09.15 น. | กล่าวรายงานและกล่าวเปิดการประชุมสัมมนา เรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 09.15 - 10.15 น. | ระเบียบวาระที่ 1 บรรยายหัวข้อเรื่อง
- นำเสนอ สรุปวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 |
| 10.15 - 10.45 น. | ระเบียบวาระที่ 2 บรรยายหัวข้อเรื่อง
- นำเสนอ ผลการดำเนินงานของโครงการฯ |
| 10.45 - 11.45 น. | ระเบียบวาระที่ 3 บรรยายหัวข้อเรื่อง
- นำเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ |
| 11.45 - 12.00 น. | สอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมประชุม |
| 12.00 น. | ปิดการประชุม |

หมายเหตุ : - กำหนดการหากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



แผนที่การเดินทางเข้าสู่
นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่



แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
เลขที่ 60 หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อ

หน่วยงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ท่านเข้าร่วมโดย ☐ เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุม สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ เนื่องจาก

โปรดส่งแบบตอบรับกลับมาที่

ติดต่อ : ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 2034/115 ชั้นที่ 26

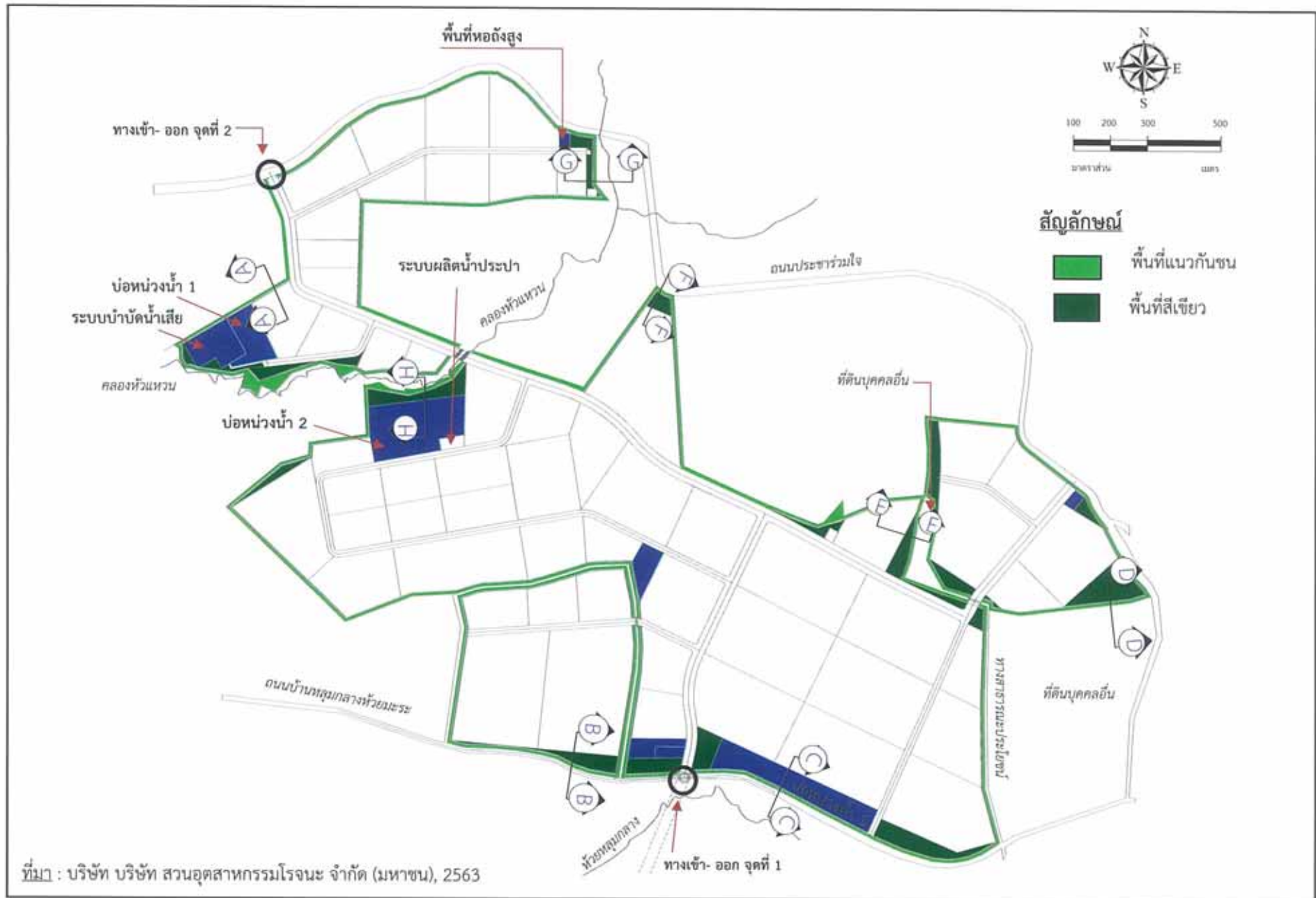
อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0 2318 6785

****กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมา ภายในวันพุธที่ 25 มกราคม 2566****

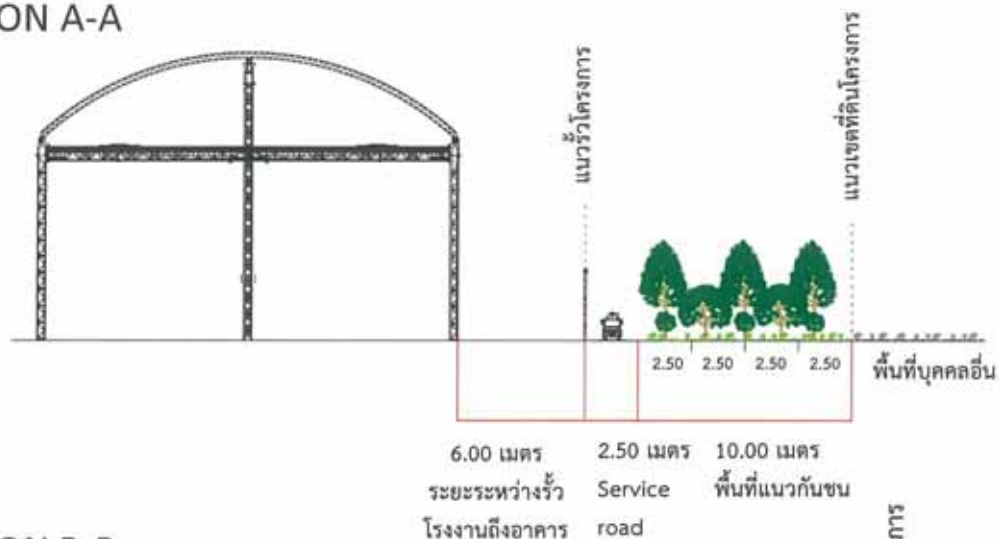
ภาคผนวก ข-6

แผนผังพื้นที่เขียวทั้งหมดของโครงการ

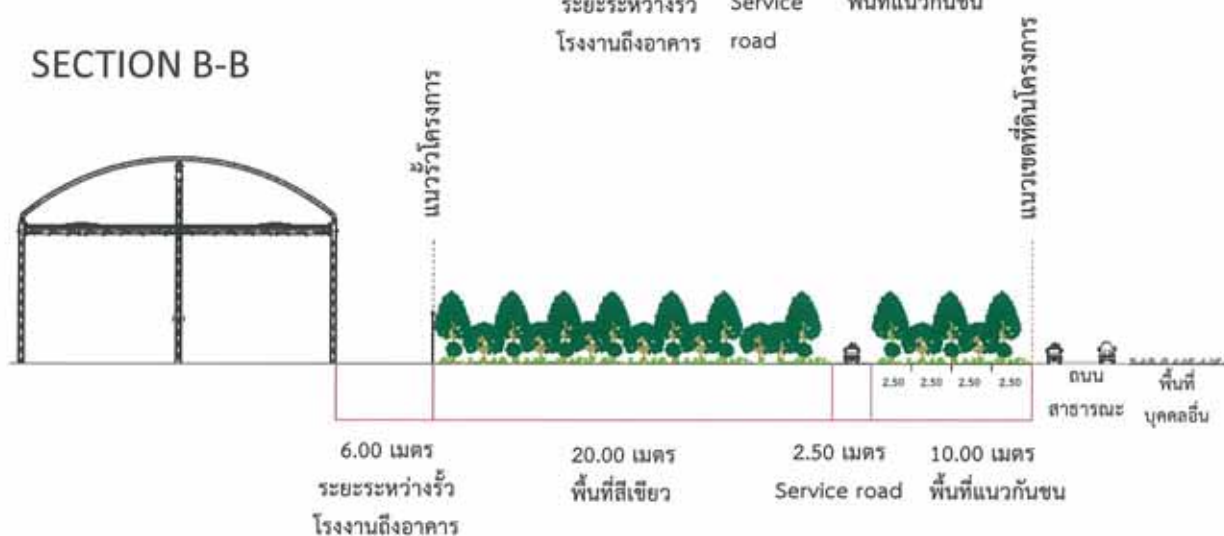


รูปที่ 2.9-1 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

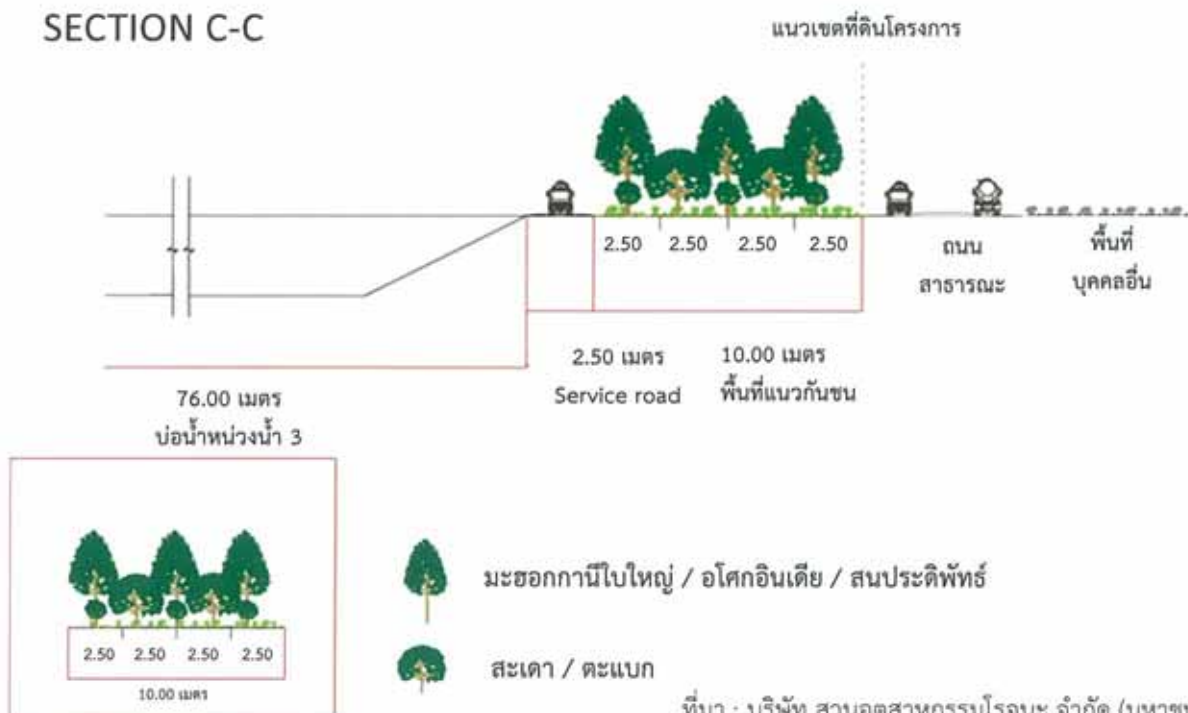
SECTION A-A



SECTION B-B



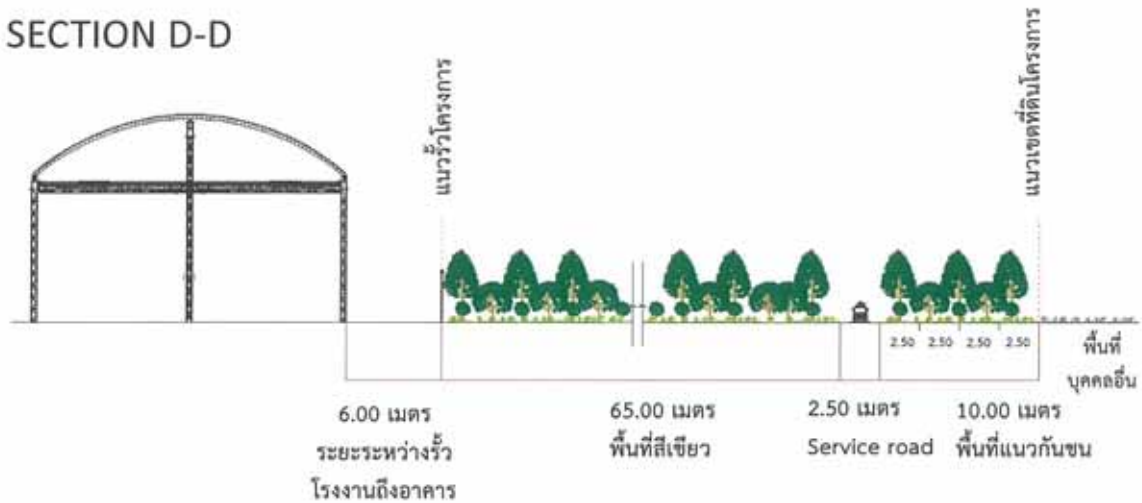
SECTION C-C



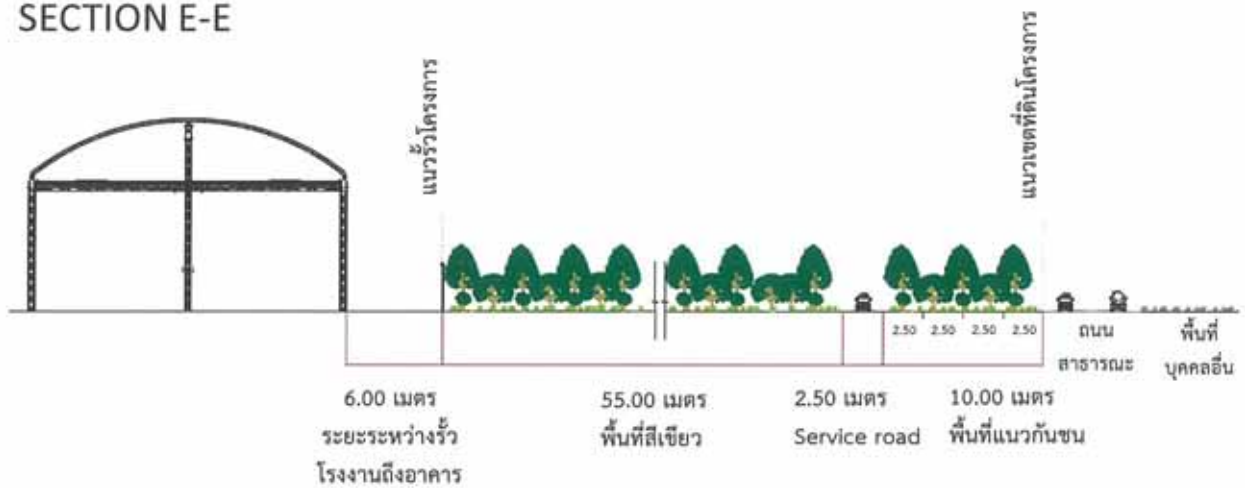
ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 2.9-3 : รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ

SECTION D-D



SECTION E-E



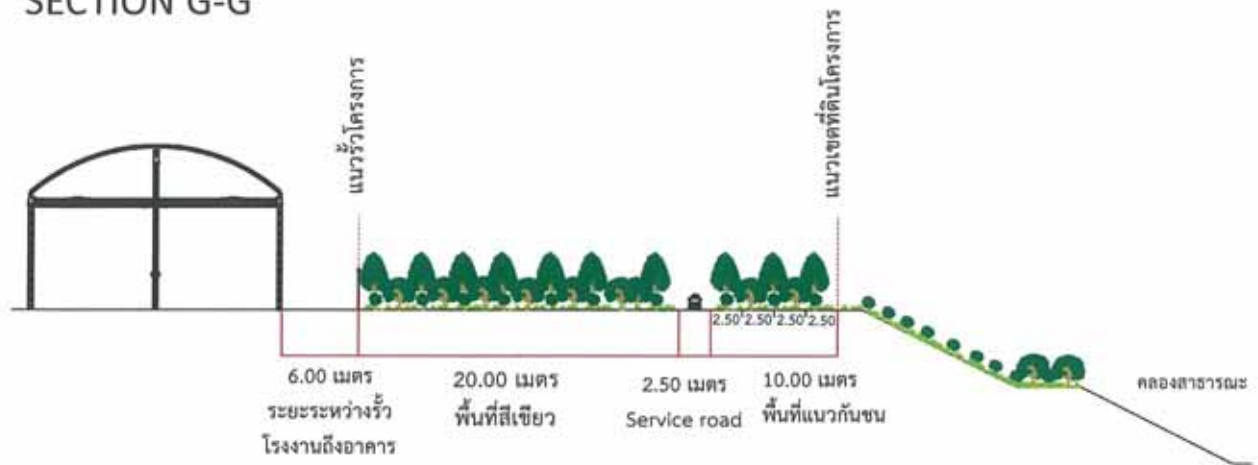
SECTION F-F



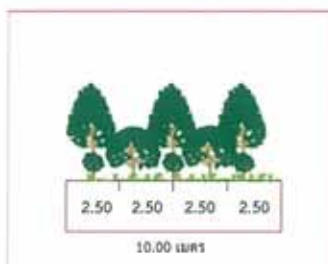
ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563



รูปที่ 2.9-3 (ต่อ) : รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ

SECTION G-G



SECTION H-H



-  มะฮอกกานีใบใหญ่ / อโศกอินเดีย / สนมประดิษฐ์
-  สะเดา / ตะแบก

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 2.9-3 (ต่อ) : รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดความกว้างต่างๆ

ภาคผนวก ข-7

การตรวจสอบเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ

การตรวจสอบเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ



ภาคผนวก ข-8

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

จุด : สำนักงานโครงการฯ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

ภาคผนวก ข-9

ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม

เล่มที่ 58 เลขที่ 18

สำนักงาน

อบต. นาคะ

ได้รับเงินค่าน้ำดื่มอัตรา 200 ลิตร 200 เดือน

ประจำเดือน พ.ค. 66 จาก บมจ. สานอกค้าทกรม

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล นาคะ

อำเภอ หบองใหญ่ เป็นเงิน 200 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว ณ วันที่ - 8 ส.ค. 2566



ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม

เล่มที่ 64 เลขที่ 20

สำนักงาน สท. นาคะ

ได้รับเงินค่าน้ำดื่มอัตรา 200 ลิตร 200 เดือน

ประจำเดือน พ.ค. 66 จาก บมจ. สานอกค้าทกรม

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล นาคะ

อำเภอ หบองใหญ่ เป็นเงิน 200 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว ณ วันที่ 30 ส.ค. 2566



ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม

เล่มที่ 70 เลขที่ 44

สำนักงาน

สสอ. พังงา

ได้รับเงินค่าน้ำดื่มยี่ห้อ 200 ลิตร 200 เดือน

ประจำเดือน ก.ย. 66 จาก บมจ. กทอ. ค่าทกรม. ไร่จระ

บ้านเลขที่ ๐๐๐ ตำบล ห้าง

อำเภอ หนองใหญ่ เป็นเงิน 200 บาท สตางค์

ไว้แล้ว เมื่อวันที่

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม

เล่มที่ 06 เลขที่ 19

สำนักงาน

อบต. ห้าง

ได้รับเงินค่าน้ำดื่มยี่ห้อ 200 ลิตร 200 เดือน

ประจำเดือน ก.ย. 66 จาก บมจ. กทอ. ค่าทกรม. ไร่จระ

บ้านเลขที่ ๐๐๐ ตำบล ห้าง

อำเภอ หนองใหญ่ เป็นเงิน 200 บาท สตางค์

ไว้แล้ว เมื่อวันที่

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ 13 เลขที่ 27

สำนักงาน สภ. ห้วยสูง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา 200 ลิตร 200 เดือน
ประจำเดือน พ.ย. 66 จาก บมจ. ทนอทสหกรณ์โรงหะ
บ้านเลขที่ ถนน ตำบล ห้วยสูง
อำเภอ ทนอทใหม่ เป็นเงิน 200 บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แลวันที่

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ 13 เลขที่ 38

สำนักงาน สภ. ห้วยสูง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา 200 ลิตร 200 เดือน
ประจำเดือน พ.ค. 66 จาก บมจ. สหกรณ์สหกรณ์โรงหะ
บ้านเลขที่ ถนน ตำบล ห้วยสูง
อำเภอ ทนอทใหม่ เป็นเงิน 200 บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แลวันที่ 22 ธ.ค. 2566

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก ข-10

เอกสารรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

อาชีพเวชศาสตร์ไทย
Thai Occupational Medicine
by SEMe^๑
Alliance Group

บริษัท ศูนย์วิจัยทางการแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ไทย จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่ จป. 56-038

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

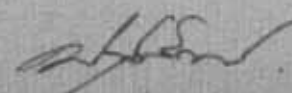


ได้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ พ.ศ. 2549

จำนวน 12 ชั่วโมง

ระหว่าง วันที่ 9-10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559


(นายพันธุ์สิทธิ์ ขลิบทอง)

กรรมการผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ทะเบียน





สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป.59-008)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.59-008

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Committee

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT:2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
March 24, 2016

(Signature)

(Dr.Chalyuth Chavalitnitikul)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar. จุ

Certificate No. 293609

ภาคผนวก ข-11

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ความรู้ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
(สำนักงานใหญ่)

ความปลอดภัยในการทำงาน

หมายถึง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่างๆ ในที่นี้จริงๆแล้วมาจากคำภาษาอังกฤษที่ว่า "Occupational Safety and Health" ผู้ประกอบอาชีพในโรงเรียน ได้แก่ ผู้บริหาร ครู นักเรียนเจ้าหน้าที่ด้านต่างๆ ลูกจ้าง คนงาน ยาม เป็นต้น แต่จริงๆ แล้ว ผู้ที่ต้องมีส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องหรือได้รับผลกระทบโดยตรง ในด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับนักเรียน ความปลอดภัยในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญที่พนักงานต้องตระหนักและพึงระลึกถึงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเพราะหากเกิดอุบัติเหตุจะนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ความปลอดภัยในโรงงาน

คือ สภาพที่ปลอดภัยจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อันจะเกิดแก่ร่างกายชีวิต หรือ ทรัพย์สินในขณะที่ปฏิบัติงานในโรงงานซึ่งก็คือสภาพการทำงานที่ต้องโดยปราศจาก อุบัติเหตุในขณะที่ทำงานนั่นเอง อุบัติเหตุ อาจนิยามได้ว่าคือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่พึงประสงค์ในระหว่างการทำงานและมีผลไปขัดขวางหรือก่อผลเสียหายแก่การทำงานนั้นในโรงงานต่าง ๆ นั้นย่อมจะเกิดอุบัติเหตุกับระบบต่าง ๆ ได้มากอาทิ เครื่องจักรเครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบขนส่งหรือขนถ่ายวัสดุ เครื่องมือกล วัสดุดิบ สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ อุบัติเหตุที่เกิดแก่ชีวิตร่างกาย จากสถิติที่ประเมินพบว่าอุบัติเหตุที่เกิดแก่ร่างกายของคนงานคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ความถี่บ่อย ๆ ครั้งในการเกิดดังนี้

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

1. ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์
2. ความประมาท
3. สภาพร่างกายของบุคคล
4. สภาพจิตใจของบุคคล
5. การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม
6. สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ทั้งนี้ อาจทำให้เกิดความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ ได้ดังนี้

1. การสูญเสียทางตรง เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นกับร่างกาย และทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับผู้ได้รับบาดเจ็บโดยตรง นอกจากนี้ยังอาจทำให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บหรืออันตรายด้วย
2. การสูญเสียทางอ้อม เป็นผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สูญเสียขวัญกำลังใจในการทำงาน สูญเสียเวลาในการทำงาน กระบวนการผลิตขัดข้อง เป็นต้น



หลักการป้องกันอุบัติเหตุ

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) (สสปท.)

ให้หลักการ 3E เพื่อการป้องกันอุบัติเหตุ ไว้ว่า

E1 = Engineering

คือ การใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ในการคำนวณต่างๆ การออกแบบเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพและความเหมาะสมกับการใช้งาน สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยรวมถึงการวางผังโรงงาน ระบบไฟฟ้า การระบายอากาศ เป็นต้น

E2 = Education

คือ การให้ความรู้ การฝึกอบรม เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ การสร้างเสริมความปลอดภัย รวมถึงระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

E3 = Enforcement

คือ การกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยรวมถึงมาตรการควบคุม พร้อมทั้งประกาศให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบ หากมีผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะต้องมีการลงโทษ เพื่อให้เกิดสำนึก และหลีกเลี่ยงการกระทำที่ไม่ถูกต้องหรือก่อให้เกิดอันตรายได้

สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ก็มีหลัก 3 ป. ปลอดภัย ในการป้องกันอุบัติเหตุเช่นกัน

ป1 = ป.ปลูกสำนึกอันตราย คือ พิจารณาก่อนทำกิจกรรมว่าจะอะไรเป็นอันตรายได้บ้างและต้องฝึกให้เป็นนิสัย

ป2 = ป.ประเมินความเสี่ยง คือ ประเมินอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นว่าจะเกิดผลอะไรบ้าง

ป3 = ป.ปรับเปลี่ยนให้ปลอดภัย เมื่อรู้อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้วให้คิดวิธีปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สสปท.)

เครื่องแต่งการในการทำงาน

1. สวมใส่ชุดทำงานที่ขนาดพอเหมาะ อย่าใส่เสื้อผ้าที่มีแขนยาวเกินไป หรือรอบเอวหลวมเกินไป
2. ป้ายแขนเสื้อหรือขาจากเงาต้องรัดกุม เพื่อไม่ให้ถูกดึงหรือม้วนเข้าไปในเครื่องจักร
3. ชุดทำงานควรซักให้สะอาดอยู่เสมอ
4. ไม่ควรถอดชุดทำงานออกแม้ว่าจะรู้สึกร้อนมาก เนื่องจากอาจทำให้มีดหนังใหม่หรือไฟฟ้าดูดได้
5. ห้ามเก็บใบมีด ของแหลมมีคม เช่น มีดและไขควง หรือวัตถุที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ขีด ไว้ในกระเป๋าเสื้อ
6. ไม่ควรใส่รองเท้าแตะ หรือรองเท้าชนิดที่หลุดง่าย หรือลื่นล้มง่ายเวลาเดิน
7. สำหรับงานที่ต้องเคลื่อนย้ายของหนัก ควรสวมรองเท้าหัวโลหะ
8. ไม่ใส่รองเท้าที่มีพื้น และส้นรองเท้าเป็นตะปู เพราะลื่นล้มได้ง่ายบนพื้นกระเบื้อง แผ่นเหล็ก และอาจทำให้เกิดประกายไฟได้
9. ควรใส่รองเท้าเป็นอนวนไฟฟ้า ในโรงงานที่มีประกายไฟ หรือไฟฟ้าสถิตเกิดขึ้นบ่อย
10. ควรสวมหมวกตลอดเวลาการทำงาน หรืออยู่ใกล้เครื่องจักร
11. ผู้ทำงานที่เป็นหญิงควรเกล้าผมและสวมหมวก หรือใช้ที่คลุมผม



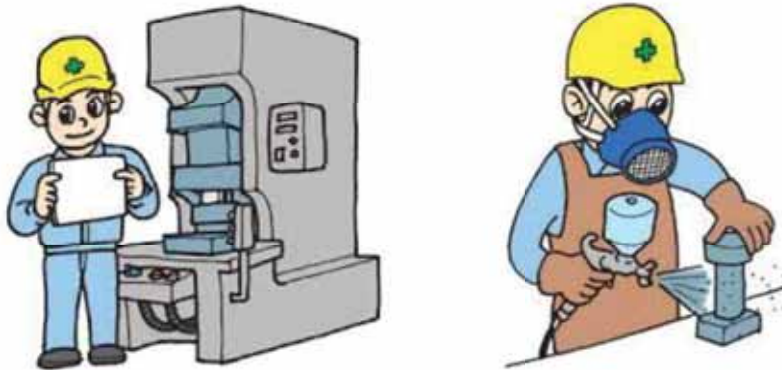
(ที่มา : สำนักความปลอดภัยในการทำงาน การสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)



(ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน, สป.ป.)

การทำงานกับเครื่องจักร

- พนักงานที่มีหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น จะเป็นผู้ควบคุมหรือซ่อมแซมเครื่องจักร
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร
- พนักงานต้องทราบถึงตำแหน่งของสวิทช์ฉุกเฉินที่ใช้หยุดเครื่องจักรนั้น
- ดูแลให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันครอบส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดหมุน จุดตัด ตลอดเวลา
- รายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที หากพบว่า เครื่องจักรชำรุดหรือมีจุดที่เสี่ยงอันตรายเกิดขึ้นได้
- ห้ามซ่อมแซมหรือทำความสะอาด ในขณะที่เครื่องจักรกำลังเดินเครื่องอยู่
- ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัยหรือดัดแปลงการทำงานของอุปกรณ์นิรภัยโดยเด็ดขาด
- ห้ามละทิ้งเครื่องจักรในขณะที่เดินเครื่องจักร โดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานกับสารเคมี

- ต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีและการใช้อย่างถูกต้อง
- ต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี
- สวมอุปกรณ์ป้องกันป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเสมอ
- ทำความสะอาดบริเวณทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน
- ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้
- อย่า ! ทดสอบโดยการสูดดม หรือใช้ปากดูดสารเคมีแทนลูกยาง
- จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่เย็น อากาศถ่ายเทดี ห่างแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- อย่า ! ปฏิบัติงานตามลำพังหรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- แบ่งสารเคมีมาใช้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

การทำงานให้ปลอดภัยในสถานที่อับอากาศ

- ต้องประเมินอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในสถานที่อับอากาศว่าจะมีอะไรบ้าง
- ในกรณีต้องการให้คนงานเข้าไปทำงานต้องให้ความรู้แก่คนงานให้ทราบถึงอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้น
- แยกสถานที่อับอากาศออกจากงานอื่นๆ โดยเด็ดขาด
- ทำความสะอาดพื้นที่สถานที่อับอากาศอยู่เสมอ
- เปิดฝารับหรือประตูเข้า-ออกทุกทาง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้เต็มที่
- ตรวจวัดก๊าซพิษและปริมาณออกซิเจน
- ให้คนงานที่ลงไปทำงานในสถานที่อับอากาศผูกเชือกช่วยชีวิต โดยมีคนงานอีกคนหนึ่งเป็นผู้สังเกตการณ์
- หากทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ จะต้องให้ความระมัดระวังเรื่องระบบการระบายอากาศ

6 สิ่งที่ต้องมีในการทำงานในสถานที่อับอากาศให้ปลอดภัย

1. ฝึกอบรม
2. เข้าใจวิธีการทำงานและทำตามแผนงาน
3. มีการตรวจวัดประเมินอันตราย
4. สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยครบถ้วน
5. มีผู้ช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือหรือช่วยชีวิต
6. มีการจัดระบบอากาศและมาตรการป้องกันอันตรายจากภายนอกเข้าสู่สถานที่อับอากาศ



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. รู้วิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และวิธีการใช้ถังดับเพลิง
3. รายงานหัวหน้าหรือ จป. เมื่อพบสิ่งที่ยากก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรืออุปกรณ์ดับเพลิงชำรุด
4. ไม่วางสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และทางออกฉุกเฉิน
5. จัดเก็บสารเคมีไวไฟในที่ปลอดภัย ห่างจากแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ
6. ไม่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้สิ่งที่สามารถลุกไหม้ได้ ถ้าจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อน



(ที่มา : สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

ตัวอย่างแบบตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย ในการทำงานเบื้องต้น

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงฯ ตรวจสอบฯ พ.ศ. 2547

วันที่ _____ / _____ / _____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎหมายกระทรวงฯ เกี่ยวกับการตรวจสอบฯ พ.ศ. 2547					
1	จัดทำระเบียบพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อปะเภทครบถ้วนแล้ว ใช่หรือไม่				
2	ได้ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันด้านอาชีวเวชศาสตร์ครบทุกคนแล้ว ใช่หรือไม่				
3	ได้ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานที่งาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันซึ่งจ้างทำงาน ใช่หรือไม่				
4	ได้ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างอื่นปีละครั้ง ใช่หรือไม่				
5	ได้ให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างทุกคน ภายในสามสิบวันนับแต่วันซึ่งมีงานงาน ใช่หรือไม่				
6	ได้ให้มีบุคลากรประจำตัวของผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ตามแบบที่ กรมฯ กำหนดแล้ว ใช่หรือไม่				
7	ได้ให้มีการบันทึกผลการตรวจสุขภาพของทุกคนในสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ผู้ตรวจสุขภาพ ใช่หรือไม่				
8	ได้มีการเก็บบันทึกผลการตรวจสุขภาพของทุกคนรวมทั้งสมุดสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา ใช่หรือไม่				
9	ได้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติให้ผู้รับ ภายในระยะเวลาสามวันนับแต่วันที่มีการตรวจใช่หรือไม่				
10	ได้มีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติผู้รับ ภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับแต่วันที่ ตรวจผลการตรวจ ใช่หรือไม่				
11	ได้มีการส่งพนักงานที่ไม่ได้ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่มีผลต่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานเนื่องจากการทำงาน ใช่หรือไม่				
12	ได้มีการดำเนินการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานของพนักงานผู้รับ เพื่อประเมินการป้องกันต่อไป ใช่หรือไม่				
13	ได้มีการจัดส่งผลการตรวจสุขภาพของผู้ที่มีความผิดปกติหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานและการป้องกันภัยต่อพนักงานตรวจผลงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันซึ่งทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย ใช่หรือไม่				
14	ได้มีการมอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่พนักงานเมื่อสิ้นสุดการจ้างทุกคน ใช่หรือไม่				
15	ได้มีการประเมินว่ามี/ผู้ที่มีหลักฐานการการแพทย์แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมนี้ได้อีกตามเหมาะสม ใช่หรือไม่				

แบบสำรวจความเห็นที่มีปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

เลขที่ _____ ตาม ชื่อหน่วยงาน _____ วันที่ _____ / _____ / _____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	พนักงานที่ถูกกำหนดว่าทำงานกับปัจจัยใดบ้างมีความรับผิดชอบได้ในการตรวจสอบสถานะปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปีหรือไม่?				
2	มีการทบทวนการตรวจสอบในแบบสุ่มประจำปีหรือไม่?				
3	ได้ดำเนินการตรวจสอบให้พนักงานทราบถึงการมีปกติ และไม่ปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือไม่?				

แบบสำรวจความเห็นการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2547

วันที่ _____ / _____ / _____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับการดูแลสื่อในการดำเนินงาน พ.ศ. 2549					
1	ได้ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อป้องกันบริเวณที่มีการทำงานในสิ่งแวดล้อมก่อนปฏิบัติงานหรือไม่?				
2	พื้นที่ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงาน WSGT เป็นพื้นที่กำหนดความปลอดภัยได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือจัดทำป้ายเตือนพื้นที่อันตรายให้พนักงานสามารถมองเห็นความเสี่ยงได้หรือไม่?				
3	ได้ดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อป้องกันพื้นที่ทำงานหรือไม่?				
4	บุคลากรมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่?				
5	กรณีที่เกิดเหตุในกรณีของความปลอดภัยจากอุบัติเหตุไม่ได้มีสัญญาณ หรือใช้จากแผนที่แสดงความเสี่ยง หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสี่ยงหรือไม่?				
6	ได้ดำเนินการตรวจสอบ และกำหนดให้พนักงานทราบถึงการมีพื้นที่อันตรายในการปฏิบัติงานหรือไม่?				
7	ได้ดำเนินการตรวจสอบให้ข้อมูลความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุกับพนักงานหรือไม่?				
8	ได้ดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากการทำงานในพื้นที่ทำงาน ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังประจำปีหรือไม่?				
9	พื้นที่ทำงานใดมีระดับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากการทำงาน จัดทำแผนปรับปรุงแก้ไขหรือไม่?				
10	พื้นที่ทำงานใดมีระดับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากการทำงานโดยมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล หรือมีปริมาณเสียงระดับของเสียงการพูดหรือเสียงการจราจรในอาคารภายในพื้นที่ทำงานได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่?				
11	กรณีที่มีสถานการณ์ปรับปรุงแก้ไขได้ ได้กำหนดระดับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยจากการทำงานหรือไม่?				
12	จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้ข้อมูลด้านความเสี่ยงด้านเสียงตามข้อ 11 ได้หรือไม่?				
13	กรณีที่มีการดำเนินการด้านความเสี่ยงด้านเสียงตามข้อ 8 ข้างบน การทำงานเกิน 85 เดซิเบล (A) ได้จัดทำโครงการดูแลความปลอดภัยด้านเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อป้องกันพื้นที่ทำงานหรือไม่?				
14	ได้ดำเนินการฝึกอบรมวิธีการหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับการทำงานกับสภาพแวดล้อมการทำงานหรือไม่?				
15	ได้ดำเนินการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการให้ผลการปฏิบัติงานหรือความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือไม่?				
16	จัดทำระเบียบวิธีการให้ผลการปฏิบัติงานหรือความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือไม่?				
17	จัดทำระเบียบการตรวจสอบความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานหรือไม่?				
18	ได้ดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่มีถึงอันตรายจากความเสี่ยง และความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อป้องกันพื้นที่ทำงานหรือไม่?				

แบบตรวจสอบการดำเนินงานตามกฎกระทรวงฯ ที่ ส.บ.บ.บ.บ. 2547

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับการดูแลคุ้มครองในกรณี พ.บ. 2549					
19	ถ้าหากมีการรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานแบบที่กำหนดไว้โดยนายจ้างหรือไม่				
20	ถ้าหากมีการรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานแบบที่นายจ้างกำหนดไว้โดยนายจ้างหรือไม่				
21	ถ้าหากมีการรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานแบบที่นายจ้างกำหนดไว้โดยนายจ้างหรือไม่				
22	ถ้าหากมีการรายงานการตรวจสุขภาพของพนักงานแบบที่นายจ้างกำหนดไว้โดยนายจ้างหรือไม่				
23	ตามมาตรฐาน				

แบบตรวจสอบการดำเนินงานตามกฎกระทรวงฯ ที่ ส.บ.บ.บ.บ. 2547

แบบ วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับการดูแลคุ้มครองในกรณี พ.บ. 2549					
1	ในกรณีที่มีความเสี่ยงกับมาตรฐาน 2 ปีขึ้นไปในกรณีนี้ และพนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
2	ในกรณีที่มีความเสี่ยงกับมาตรฐาน 2 ปีขึ้นไปในกรณีนี้ และพนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
3	พนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
4	พนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
5	พนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
6	พนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
7	พนักงานสามารถป้องกันความเสี่ยงได้หรือไม่				
8	ตามมาตรฐาน				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552					
1	จัดทำกฎระเบียบให้พนักงานทุกคนที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ไม่รู้เรื่อง ไม่ทราบได้เครื่องประเภทที่ทำงานเกี่ยวกับสิ่งใดก็ได้ รวมคนที่ปล่อยสารพิษอันตรายอยู่ในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยแล้ว ไซท์หรือไม่ กรณีติดธง ช่องเลขหมาย				
2	จัดทำป้าย "ห้ามเปิดสวิช" ติดที่อุปกรณ์โดยอัตโนมัติวิธีการควบคุมสวิชปิด กำหนดเป็นกฎระเบียบให้พนักงานใช้ป้ายขณะอุปกรณ์มีสวิช หรือปฏิบัติตามวิธีการควบคุมสวิชปิดแล้ว ไซท์หรือไม่ กรณี ประตูรถ ติดธง				
3	จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยและวิธีการแจ้งเตือนภัยแก่พนักงานทุกคน ไซท์หรือไม่				
4	จัดทำมีการจัดเก็บแบบตรวจบริเวณโดยรอบแล้ว ไซท์หรือไม่				
5	จัดทำแบบตรวจสอบสำหรับพนักงานเพื่อใช้ตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแล้ว ไซท์หรือไม่				
6	จัดทำมีการตรวจบริเวณเครื่องจักรประจำปีตามที่ตั้งที่กำหนดแล้ว ไซท์หรือไม่				
7	จัดทำป้ายบอกข้อควรระวังใช้จากของเครื่องจักรแล้ว ไซท์หรือไม่				
8	กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับพนักงานใช้เครื่องจักร กำหนด บันทึก หรือจัดความสะอาดที่ผู้ผลิตกำหนดแล้ว ไซท์หรือไม่				
9	จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องไฮดรอลิก เครื่องเจีย เครื่องตัด เครื่องโม่ หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริเวณที่พนักงานทำงานแล้ว ไซท์หรือไม่				
10	จัดทำมีการอบรมพนักงานที่ทำงานกับเครื่องไฮดรอลิก เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพ ตามที่กำหนดและวิธีการที่ปฏิบัติงานดังกล่าวแล้ว ไซท์หรือไม่				
11	จัดทำพื้นที่บริเวณของเครื่องจักรทุกคนต้องอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยแล้ว ไซท์หรือไม่				
12	จัดทำสายดินเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าทุกเครื่อง และมีวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้าชั่วขณะพนักงานปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าถือเป็นวิธีความปลอดภัยตาม ไซท์หรือไม่				
13	จัดทำสายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักร โดยต้นสายจากที่สูง หรือมีฉนวนและได้ใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้า ไซท์หรือไม่				
14	จัดทำมีเครื่องกั้นความปลอดภัย เครื่องจักรชนิดใดไม่มีอันตราย และจัดทำมีเครื่องป้องกันมีสิ่งของมีลักษณะอันตรายอันเป็นเหตุให้เกิดเครื่องจักรทำงานแล้ว ไซท์หรือไม่				
15	จัดทำมีคณะกรรมการที่ประกอบด้วยผู้แทนผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องอย่างทั่วถึงรับผิดชอบกับเครื่องจักรที่มีการนำของของเสียมาใส่ใส่สภาพ รวบรวม เครื่องอุปกรณ์ สิ่งของต่างๆแล้ว ไซท์หรือไม่				
16	จัดทำใช้หรือตรวจดูไม่น้อยกว่า 2 เมตร ขึ้น ขึ้น กรณีส่วนที่ยื่นออกมาหรือต่ำกว่า 2 เมตรแล้ว ไซท์หรือไม่				
17	จัดทำมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร กรณีสภาพงานขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 540 เมตร/นาที หรือสภาพงานที่มีอัตราการเกินกว่า 3 เมตร หรือสภาพงานที่กว้างกว่า 20 เมตร หรือสภาพงานแล้ว ไซท์หรือไม่				
18	จัดทำมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร สำหรับเครื่องจักรที่มีใบมีดหรือมีของแล้ว ไซท์หรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องจักร

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับเครื่องจักร (ส่วนบททั่วไป) พ.ศ.2552					
19	จัดทำมีเครื่องชนิดที่ประเภทใดหรือเศษวัสดุเครื่องจักรที่ขึ้นกับแล้ว หรือมีสิ่งมีพิษแล้ว ไซท์หรือไม่				
20	จัดทำมีเครื่องชนิดที่ประเภทใดหรือเศษวัสดุเครื่องจักรที่ขึ้นกับแล้ว ไซท์หรือไม่				
21	กำหนดเป็นกฎระเบียบให้พนักงานใช้ป้ายเตือนให้ปลอดภัย หรือกำหนดขั้นตอนการทำงานให้ปลอดภัยกรณีที่ไม่สามารถจัดทำมีเครื่องชนิดที่ประเภทใดหรือเศษวัสดุแล้ว ไซท์หรือไม่				
22	จัดทำกำหนดให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรแล้ว ไซท์หรือไม่				
23	จัดทำทำ ครอบกัน หรือมีสิ่งกีดขวางอันตราย ณ บริเวณที่ผู้ผลิตกำหนดแล้ว ไซท์หรือไม่				
24	จัดทำมีเครื่องชนิดที่ประเภทใดหรือเศษวัสดุเครื่องจักรที่ขึ้นกับแล้ว เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแล้ว ไซท์หรือไม่				
25	จัดทำมีเครื่องชนิดที่ประเภทใดหรือเศษวัสดุเครื่องจักรที่ขึ้นกับแล้ว เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแล้ว ไซท์หรือไม่				
26	กำหนดเป็นกฎระเบียบให้พนักงานใช้ป้ายเตือนให้ปลอดภัย หรือมีสิ่งมีพิษแล้ว ไซท์หรือไม่				
27	กำหนดให้เครื่องจักรที่ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ ไม่ให้ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีการนำของของเสียมาใส่ใส่สภาพ รวบรวม เครื่องอุปกรณ์ สิ่งของต่างๆแล้ว ไซท์หรือไม่				
28	ตามมาตรฐาน				

แบบสำรวจสอบถามด้านบริหารความถูกต้องราชการ ที่ อื่นๆภาค พ.ศ. 2547

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวง ที่อื่นภาค พ.ศ. 2547					
1	จัดทำบัญชี "ที่อื่นภาค อื่นๆภาคอื่นๆ" และบันทึกข้อมูล จัดทำไว้ บริเวณสถานที่อื่นที่ อื่นภาคอื่นๆหรือไม่?				
2	กำหนดเป็นระเบียบวิธีปฏิบัติที่เข้าไม่ทำงานในที่อื่นภาค ต้องมีได้รับอนุญาตเป็นหนังสือตาม กฎหมายหรือไม่?				
3	กำหนดเป็นระเบียบวิธีปฏิบัติที่เข้าไม่ทำงานในที่อื่นภาคตาม กฎหมาย เป็นผู้มีหน้าที่ บันทึกข้อมูล อนุญาตให้ทำงานในที่อื่นภาคหรือไม่?				
4	จัดทำแบบบันทึกข้อมูลและกำหนดให้ใช้ทำงานในที่อื่นภาคใช้แบบบันทึกข้อมูลให้ ทำงานในที่อื่นภาคอื่นๆหรือไม่?				
5	จัดให้มีการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการทำงานในที่อื่นภาคตามกฎหมายให้กับผู้มีอำนาจ ในที่อื่นภาคอื่นๆหรือไม่?				
6	กำหนดให้มีการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทำงานในที่อื่นภาค และกำหนดให้มี เจ้าหน้าที่อื่นภาค ตลอดจนเวลาที่มีการทำงานอื่นๆ ไม่?				
7	มีการแต่งตั้งพนักงานเป็นผู้ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ควบคุมการทำงานในที่ อื่นๆหรือไม่?				
8	ผู้ควบคุมใช้แบบสำรวจสอบถามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่?				
9	กำหนดให้ผู้ใช้ที่ได้รับการอบรมตามกฎหมาย เป็นผู้ควบคุมและมีฐานการทำงานที่อื่นภาค จำนวนตามความเหมาะสมหรือไม่?				
10	ผู้ควบคุมใช้แบบสำรวจสอบถามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่?				

แบบสำรวจสอบถามด้านบริหารความถูกต้องราชการ ที่อื่นภาค พ.ศ. 2547

แบบ รวม ชื่อตัวอักษร วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
ตามกฎกระทรวง ที่อื่นภาค พ.ศ. 2547					
1	บริเวณสถานที่อื่นที่อื่นภาคมีบัญชี "ที่อื่นภาค อื่นๆภาคอื่นๆ" และบันทึกข้อมูล จัดทำไว้หรือไม่?				
2	ขณะมีการทำงานในที่อื่นภาค มีอำนาจหน้าที่อนุญาตทำงานในที่อื่นภาคที่ใดที่ใด หรือไม่?				
3	ขณะมีการทำงานในที่อื่นภาค มีผู้ควบคุมการทำงานอื่นๆหรือไม่?				
4	ขณะมีการทำงานในที่อื่นภาค มีผู้ควบคุมอื่นใดตามกฎหมายหรือไม่?				
5	บริเวณสถานที่อื่นที่อื่นภาคที่อื่นภาคมีความสะดวกและปลอดภัย ไม่มีความเสี่ยง หรือไม่?				
6	มีป้ายประกาศห้ามสูบบุหรี่ หรือพกพาอาวุธในที่อื่นภาคหรือไม่? ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำงานในที่อื่นภาค ไม่?				
7	บริเวณสถานที่อื่นที่อื่นภาคมีเครื่องดับเพลิง จำนวนเพียงพอหรือไม่?				
8	ตามมาตรฐาน				

แผนตรวจสอบการดำเนินงานการควบคุมการทวงถามเกี่ยวกับหนี้เงินกู้ยืมและเงินยืมที่ผิด

501 _____ / _____ / _____

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่	ไม่แน่ใจ	บันทึกผลที่สำคัญ
หมวด 1 บททั่วไป					
1	ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรในสถานการณ์การดูแลตามกฎกระทรวงแล้วหรือไม่				
2	ฉันทำขั้นตอนปฏิบัติงานในการดูแลระดับองค์กรในองค์กรที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
3	ฉันทำอาชีพหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และความปลอดภัย และความปลอดภัยในองค์กรหรือไม่				
4	กรณีสถานการณ์การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
5	กรณีมีเหตุการณ์ที่สถานการณ์การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
6	กรณีที่มีการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
7	สถานการณ์การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
8	สถานการณ์การปฏิบัติงานที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
หมวด 2 ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและสถานที่					
9	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
10	กรณีมีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
11	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
12	กรณีมีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ฉันได้มีประสบการณ์กับและระดับองค์กรหรือไม่				
13	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
14	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
15	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				
หมวด 3 การดับเพลิง					
16	ฉันได้มีประสบการณ์ในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินการตามกฎกระทรวงหรือไม่				

แบบตรวจสอบการดำเนินการตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) = m \dot{x} \ddot{x}$$
[illegible]

แบบตรวจสอบการดำเนินการควบคุมความเสี่ยงด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
35	จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
36	จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับพนักงานประจำศูนย์ดับเพลิงอากาศยาน 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการ					
37	จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงาน โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากการสอบดับเพลิงของหน่วยงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
38	กรณีเป็นสายนำร่องหรือมีการมีเครื่องมือสำหรับการดับเพลิงที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้โดยสารโดยมีแผนเผชิญเหตุกรณีไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือการขอความช่วยเหลือในการช่วยเหลือผู้โดยสารแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
39	จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับภารกิจป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บกรณีผู้โดยสารไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือการขอความช่วยเหลือให้กับผู้โดยสารแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
40	จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของอากาศยานไปตามเส้นทางหนีไฟที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
41	จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานพร้อมกันอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง/ปี ทั้งนี้พนักงานทุกคนที่อยู่ในอาคารสถานที่ภายในและบริเวณลานติดต่อกับท่าอากาศยานต้องอพยพหนีไฟแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
42	ทำการซ้อมแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งการซ้อมเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออุบัติเหตุหรือผู้โดยสารขึ้นบินฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้และเตรียมการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามครั้ง/ปีหรือไม่				
43	กรณีที่มีสาเหตุสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้เอง จัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยบุคลากรจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				
44	จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันสิ้นสุดการฝึกซ้อมแล้ว 1 ครั้ง/ปีหรือไม่				

แบบตรวจสอบความปลอดภัยสาธารณะ

วันที่ / /

ข้อ	รายการคำถาม	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	บันทึกผลที่สำคัญ
1	มีการกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงาน				
2	พื้นที่ของอาคารสถานที่ประกอบด้วยพื้นที่ใช้สอยที่ปลอดภัย ซึ่งบริเวณที่ปลอดภัยได้แก่พื้นที่ของอาคารสถานที่ที่ส่วนประกอบอาคารมีความมั่นคง				
3	อาคารเป็นอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยมากกว่า 1,200 ตารางเมตร ต้องมีบันไดหนีไฟ ทุกๆ ระยะห่างไม่เกิน 40 เมตร				
4	สถานที่เก็บรักษา - พื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า 10 เมตร - อาคารมีระยะห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 10 เมตร - มีบันไดหนีไฟเป็นบันไดหนีไฟชนิดที่ปลอดภัย				
5	การจัดเก็บรักษาไว้ในอาคารต้องติดเครื่องตรวจจับควันไฟ และมีการระบายอากาศโดยมากกว่า 2 เท่าของปริมาณที่ติด 1 ชั่วโมง				
6	การจัดเก็บของเหลวไว้ในอาคารต้องมีการระบายอากาศ โดยมากกว่า 5 เท่าของปริมาณที่ติด 1 ชั่วโมง				
7	สถานที่เก็บของเหลวไว้ในอาคารต้องมีการระบายอากาศที่ดี และต้องมีระบบระบายของเหลวในกรณีที่ของเหลวหกซึม และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และต้องไม่มีการจุดในสถานที่ติด				
8	การระบายของเหลวในอาคารต้องติดเครื่องตรวจจับควันไฟไม่น้อยกว่าผู้ซึ่งกำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 3 เมตรจากจุดติดของเหลว 1 ชั่วโมง (Flac)				
9	มีบุคลากรเฉพาะในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ผู้ฝึกสอน ผู้บังคับ หรือผู้สอนหรือผู้สอนด้านความปลอดภัย 1 ชนิดที่ 2 ชนิดที่ 3 - ปริมาณการฝึกสอน 1,000 คนต่อวันขึ้นไป หรือ - ผู้สอนหรือผู้สอนด้านความปลอดภัยที่มีพื้นที่การปฏิบัติงาน 300 ตารางเมตรขึ้นไป หรือ - ผู้ฝึกสอน ผู้บังคับ หรือผู้สอนหรือผู้สอนด้านความปลอดภัยที่เป็นผู้ฝึกสอน หรือผู้สอนหรือผู้สอนด้านความปลอดภัย				

ภาคผนวก ข-12

เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม

ระบบน้ำประปา



- ◆ โครงการฯ ได้ออกแบบระบบผลิตน้ำประปาที่มี
ความสามารถในการผลิตน้ำประปา 6,048.12 ลบ.ม./
วัน ได้อย่างเพียงพอ
- ◆ โดยแหล่งรับน้ำดิบของโครงการฯ ได้จากการรับ
น้ำดิบของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาค
ตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) มาผลิตเป็น
น้ำประปาเพื่อใช้ในโครงการฯ ร่วมกับน้ำฝนจากบ่อ
หน้างาน 2



ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

- ◆ โครงการฯ ได้จัดสรรพื้นที่สำหรับบ่อหน้างาน
น้ำฝนจำนวน 3 บ่อ มีความจุรวม 452,754
ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตก
ในพื้นที่โครงการฯ ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
ได้อย่างเพียงพอ
- ◆ โดยออกแบบระบบระบายน้ำฝนให้มี
ความเหมาะสมกับทิศทางการไหลของน้ำ
ตามสภาพภูมิประเทศ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม :



⇒ [http:// www.rojana.com](http://www.rojana.com)

⇒ Tel : 0 2318 6788

⇒ Fax : 0 2318 6785



โครงการนิคม อุตสาหกรรม โรจนะหนองใหญ่

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ และ
ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการฯ :
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการฯ : ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
และตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่โครงการฯ : 1,987.61 ไร่

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ

หากเดินทางมาจากกรุงเทพฯ จะมีระยะทาง
ประมาณ 130 กม. โดยใช้ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) ประมาณ 110 กม. เบี่ยงซ้าย
เล็กน้อยใช้ทางออกเข้าสู่ อ.แกลง จ.ชลบุรี ก่อนสู่ทาง
หลวงหมายเลข 344 ตรงไปประมาณ 20 กม. เลี้ยว
ซ้ายช่วงหลัก กม. ที่ 42+600 เข้าสู่ถนนส่วนบุคคลของบริษัทฯ ระยะทางประมาณ 1.5 กม. จะถึงทางเข้า-
ออก โครงการจุดที่ 1 ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่พื้นที่
โครงการฯ



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



- ◆ โครงการฯ ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง
ชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS)
- ◆ มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 6,400 ลบ.ม.
- ◆ โดยกำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)
ขนาด 6,632 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน
เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอก

การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด



- ◆ ส่วนหนึ่งจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำอาร์โอ
- ◆ นำไปรดน้ำในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการฯ
- ◆ น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำฉุกเฉินเพื่อ
ส่งกลับไปบำบัดใหม่

ระบบการจัดการการอุตสาหกรรม

มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล

- ◆ การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานเอง
โดยประสานงานให้หน่วยงานที่รับกำจัด
กากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจาก
กรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด
ด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ◆ สำหรับการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
โครงการฯ จะส่งขยะมูลฝอยให้กับบริษัท
เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ภาคผนวก ข-13

ระเบียบปฏิบัติงานของผู้รับเหมา



ระเบียบการ

โดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป

- 1.1 ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งกำหนดการเข้ามาก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้รับเหมาก่อสร้างตามเอกสารหมายเลข 1 ถึง เอกสารหมายเลข 5 ภายใน 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด แบบรายละเอียดงาน Temporary ในระหว่างการก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นตามจำเป็น เช่น แบบรั้วชั่วคราว, ทางเข้าชั่วคราว, ระบบระบายน้ำฝนชั่วคราว, ระบบระบายน้ำเสียชั่วคราว
- 1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะหรือต่อผู้ประกอบการรายอื่น โดยผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันดังนี้
 - 1.2.1 กรณีที่มีพื้นที่ 0-30 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 214,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.2 กรณีที่มีพื้นที่ 31-49 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 428,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.3 กรณีที่มีพื้นที่ 50 ไร่ ขึ้นไป ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 642,000 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
 - 1.2.4 กรณีผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาเข้ามาก่อสร้างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทางโครงการจะเรียกเก็บค่าประกันการก่อสร้าง 500-1,000 บาท/ม²

หมายเหตุ เงินประกันการก่อสร้างต้องเป็นเงินสดหรือเช็คเงินสดเท่านั้น

โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะคืนเงินประกันให้ (ปลอดดอกเบี้ย) ภายใน 1 เดือนตามขั้นตอนการขอเงินประกันการก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทางผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการทำหนังสือขอคืนเงินประกันการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบแล้วว่าการก่อสร้างตรงตามระเบียบ ไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคของทางโครงการและชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้วโดยรวมถึงแบบ As Built Drawing ของระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย และทาง เข้า-ออก (ของโรงงานก่อนการขอเงินประกันการก่อสร้างคืน)

- 1.3 ในระหว่างก่อสร้าง ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ต่าง ๆ ดังนี้
 - 1.3.1 กรณีการก่อสร้างโรงงานของผู้ประกอบการที่ซื้อที่ดินใหม่ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200. -บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน

- โดยจะคิดค่าบริการดังกล่าวตามพื้นที่ของผู้ประกอบการ
- 1.3.2 กรณีก่อสร้างเพิ่มเติม ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาดำเนินการชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการรายเดือนของผู้ประกอบการ โดยจะคำนวณจากพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง)
- ในทั้ง 2 กรณีจะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่แจ้งก่อสร้างในเอกสารหมายเลข 1 จนถึงวันที่ทางโครงการได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จตามแบบฟอร์มการตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนคืนเงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ อัตราค่าบริการส่วนกลาง 1,200 บาท/ไร่/เดือน อัตราดังกล่าว บมจ.สอนอุดสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการได้ ตามประกาศ บมจ. สอนอุดสาหกรรม โรจนะ

- 1.4 ในระหว่างการก่อสร้างผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง รางระบายน้ำของโครงการและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยปละละเลย ทางโครงการจะสงวนสิทธิ์การให้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลางทั้งหมด จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงให้ดีขึ้น
- 1.5 ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำเศษเสาคement, แผ่นคอนกรีต, เศษคอนกรีตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง นำออกไปทิ้งด้านนอกพื้นที่ของสอนอุดสาหกรรมโรจนะ พร้อมส่งใบนำออกและสถานที่ให้กับทางสอนอุดสาหกรรมพร้อมถึงระบุที่ทิ้ง โดยใช้แบบฟอร์มของสอนอุดสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดให้ (ตามใบนำวัสดุออก)
- 1.6 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องไม่ให้เกิดฝุ่นละออง
- 1.7 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป
- 1.8 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า - ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.9 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาดำเนินการชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ความสูงของรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ก่อนดำเนินการใดๆ
- 1.10 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาหรือผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถทุกประเภทที่ เข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง
- 1.11 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1

- 1.12 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1
- 1.13 การปรับระดับพื้นที่ (ขุดดิน - ถมดิน) ภายในบริเวณก่อสร้าง ให้แจ้งทางสอนอุดสาหกรรมโรจนะเพื่อพิจารณาและต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการใดๆ โดยการแจ้งดังกล่าวต้องมีแบบการถมดินพร้อม/ระบบป้องกันดิน/ระบบระบายน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 11 หรือ 12)
- 1.14 ผู้ประกอบการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น
- 1.15 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ นำรถบรรทุกที่มีขนาดน้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมทางหลวง เข้ามาในบริเวณโครงการ เช่น
- รถบรรทุก 2 เพลา ยาง 6 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 15 ตัน
 - รถบรรทุก 3 เพลา ยาง 10 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน

หมายเหตุ หากตรวจสอบพบรถที่มีน้ำหนักเกินจะต้องจ่ายค่าปรับ 500 บาท/คัน/ครั้ง และขอสงวนสิทธิ์ในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง

- 1.16 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดหรือบ่อใด ๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว
- 1.17 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาผู้ประกอบการ ปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้าในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการ
- 1.18 ห้ามทำการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง หรือรุกล้ำพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด
- 1.19 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำดินออกไปทิ้งนอกสอนอุดสาหกรรมโรจนะ โดยทางสอนอุดสาหกรรมโรจนะจะจัดพื้นที่ไว้รองรับ และให้ทางผู้รับเหมานำรถมาปรับดินที่ทิ้งให้เรียบร้อย
- 1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง
- 1.21 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือ ผู้รับเหมา กองดินหรือวัสดุอื่นๆ สูงเกิน 2.00 เมตร

หมายเหตุ นอกเหนือจากระเบียบดังกล่าวให้ปฏิบัติตามเอกสารมาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 1)

ข้อ 2. ระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในโครงการ

2.1 ระบบน้ำเสีย

- 2.1.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกแบบและระบบระบายน้ำเสียเป็นแบบปิดเท่านั้น และต้องป้องกันมิให้น้ำอื่นๆ ไหลเข้าระบบได้

- 2.1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วปิดเปิดระหว่างบ่อพักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)
- 2.1.3 การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อก่อน 14 วัน เพื่อโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการต่อเชื่อมได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 3)
- 2.1.4 คุณสมบัติของน้ำเสียตามประกาศเรื่องการปล่อยน้ำเสีย (ฉบับที่ 1/2559) และวิธีการวิเคราะห์น้ำเสียตาม ข้อ 7
- 2.1.5 น้ำที่ผ่านการใช้น้ำแล้ว หรือน้ำรวมถึงสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มี Septic-tank เพื่อนำบดน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลดังกล่าวอย่างพอเพียงก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง
- 2.1.6 น้ำเสียจากโรงอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อนำบดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อนำบดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และต้องแสดงแบบบ่อดักไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายการคำนวณ
- 2.1.7 น้ำเสียต้องมีสัดส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4
- 2.1.8 อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)
- 2.1.9 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้
- 2.1.10 ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อกระเพาะและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น
- 2.1.11 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงวางระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)

- 2.1.12 บมจ.สอนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สอนอุตสาหกรรมโรจนะ
- 2.2 ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน
- 2.2.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อท่อระบายน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลังจากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป
- 2.2.2 กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร และตัดมุมไม่เกิน 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)
- 2.2.3 กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ที่ 9)
- 2.3 ระเบียบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า - ออก
- 2.3.1 ทาง เข้า-ออก จะต้องมียื่นเพียง 1 ทาง เข้า - ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร
- 2.3.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องยื่นหนังสือขออนุญาตการก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ
- 2.3.3 ทาง เข้า - ออก แบ่งได้ 2 ประเภท
- ทาง เข้า-ออก ชั่วคราวให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)
 - ทาง เข้า-ออก ถาวรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6,7,10)
- 2.3.4 ที่ดินที่ตั้งอยู่มุมแยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทาง เข้า-ออก
- 2.3.5 ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลาพิจารณาอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง
- 2.3.6 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งที่รับน้ำสำหรับดับเพลิง

ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งท่อรับน้ำดังกล่าว

2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดทับบริเวณบ่อน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ ละต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)

2.3.8 ห้ามไม่ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำเสีย, รางระบายน้ำได้รับความเสียหาย ทางโครงการจะคิดค่าปรับเป็นเงิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยราคาดังกล่าวไม่รวมค่าดำเนินการอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อความเสียหาย

2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สอนอุตสาหกรรมโรจนะจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน 15 วันหลังได้รับหนังสือขอใช้น้ำ โดยทางโรจนะจะติดตั้งมิเตอร์หลังจากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจ่ายค่าติดตั้งมิเตอร์ประมาณ 30 วัน

2.4.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- การใช้น้ำชั่วคราว ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันการใช้น้ำจำนวน 15,000.- บาท(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมค่าใช้จ่าย ในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ
- การขอใช้น้ำถาวร ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน 25% (เอกสารแนบ 5) ของปริมาณน้ำที่มีเตอร์จะจ่ายได้/เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
- อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)

2.4.3 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้สำรองอย่างน้อย 4 ช.ม. ใช้สำหรับในกรณีฉุกเฉิน

2.4.4 กรณีมาตรวจวัดน้ำชั่วคราวเป็นเหตุให้ไม่สามารถวัดปริมาณน้ำได้ถูกต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรวจวัดน้ำชั่วคราวคำนวณปริมาณน้ำ ในระหว่างการแก้ไขมาตรวจวัดน้ำจนสามารถใช้ตรวจวัดปริมาณได้ตามปกติ

2.4.5 ระยะเวลาการจ่ายชำระเงินต้องชำระตามวันและเวลาที่กำหนด (ตามใบแจ้งหนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์งดจ่ายน้ำโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า)

2.4.6 ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาสูบน้ำโดยตรงจากจากท่อจ่ายน้ำประปา

หมายเหตุ - ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สอนอุตสาหกรรมโรจนะ

ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ และ การก่อสร้าง

3.1 คลังสินค้า

3.1.1 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

3.1.2 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

3.2 โรงงาน

3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหน้าต่าง ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร

แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน

3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน

3.2.4 หอดังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะร่นจากริมสุดขอบถึงเก็บน้ำ วัดตามแนวคิงถึงระยะรั้งหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร

หมายเหตุ 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องไม่มีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น

3.3 การก่อสร้างรั้ว

3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคของ สอนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)

3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับที่ดินของผู้ประกอบการ ของ สอนอุตสาหกรรมโรจนะ

3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร

3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวกันชน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ขังอยู่ระหว่างแนวกันชนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)

3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วลูกล้าพื้นที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

3.4 กรณีผู้ประกอบการมีวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอให้ยึดถือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง

4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2557 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราภาระระบายน้ำทางอากาศ

4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำฝนเตา

4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

4.6 ประกาศเลขที่ 192/2558 เรื่องปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

4.7 ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสอนอุตสาหกรรมโรจนะ

4.8 ประกาศฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสอนอุตสาหกรรมโรจนะ

4.9 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

4.10 กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560

ข้อ 5. ขั้นตอนการขอยกเลิกการใช้น้ำและขอเงินประกันการใช้น้ำคืน

- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำและหนังสือขอคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขอยกเลิกการใช้น้ำ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาล์วหยุดการใช้น้ำอ่านและบันทึกค่ามิเตอร์ร่วมกับผู้ใช้น้ำ
- รับเงินค่าประกันคืนหลังจากชำระค่าน้ำและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างคืน

- ผู้ขอเงินคืนต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันคืน
- รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้ค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสียและมาตรฐานที่ระบายสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางของ

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Parameter	RIP Method	Standard
Temperature	Thermometer	≤ 40
pH	Electrometric	5.5-9.0
COD	Close Reflux	≤ 750
BOD	5 Days BOD Test	≤ 500
Suspended Solid (SS)	Dried at 103 - 105° C	≤ 200
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180° C	≤ 3000
Sulfide (H ₂ S)	Iodometric	≤ 1.0
Zinc (Zn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Chromium (Cr) (hexavalent)	Colorimetric	≤ 0.25
Chromium (Cr) (trivalent)	Colorimetric	≤ 0.75
Arsenic (As)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.25
Copper (Cu)	Direct Aspiration,AAS	≤ 2.0
Mercury (Hg)	Cold Vapor Technique,AAS	≤ 0.005
Cadmium (Cd)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.03
Barium (Ba)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Selenium (Se)	Hydride Generation,AAS	≤ 0.02
Lead (pb)	Direct Aspiration,AAS	≤ 0.2
Nickel (Ni)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Silver (Ag)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Tin (Sn)	Direct Aspiration,AAS	≤ 1.0
Aluminum (Al)	Direct Aspiration,AAS	≤ 5.0
Iron	Phenanthroline	≤ 5.0
Manganese	Direct Aspiration, AAS	≤ 5.0
Formaldehyde	Colorimetric	≤ 1.0
Phenol & Cresols	Direct Photometric	≤ 1.0
Free Chlorine	DPD Colorimetric	≤ 1.0
Insecticide	GC,GCMS	ต้องไม่มี
Radioactive Compound	None	ต้องไม่มี
Fluoride (F)	SPADNS	≤ 5.0
Oil and Grease	Soxhlet Extraction	≤ 10.0
Detergent	Colorimetric	≤ 100

Parameter	RIP Method	Standard
Colour	Colorimetric	≤ 300 ADMI
Cyanide (as HCN)	Colorimetric	≤ 0.2
Free Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Ammonia	Titrimetric	≤ 50
Tar		ต้องไม่มีเลย
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro- Kjeldahl	≤ 100

หมายเหตุ : ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มจากประกาศของทาง
บมจ. สอนอุตสาหกรรมโรจนะ

แบบฟอร์ม ตามระเบียบของสวณอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารหมายเลข 1

แบบกำหนดการก่อสร้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง กำหนดการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาจะซื้อ
จะขายที่ดินแปลงหมายเลข.....กับ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท.....จำกัด
เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงานตามแบบที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ ซึ่งจะเริ่มเข้าทำการก่อสร้างในวันที่.....
ถึงวันที่.....โดยมีนาย.....เป็นผู้รับผิดชอบด้าน
การก่อสร้าง

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งหมายกำหนดการก่อสร้างและขออนุญาตเข้ามาดำเนินการก่อสร้าง
ตามกำหนดดังกล่าวด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : หนังสือข้างต้นนี้ ให้บริษัทผู้ประกอบการทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมานำมาแสดงก่อนเข้าดำเนินการ
ก่อสร้าง หากไม่มีหนังสือแจ้งดังกล่าวทาง สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่ยินยอมให้ผู้รับเหมาเข้า
มาดำเนินการก่อสร้าง

เอกสารหมายเลข 2

แบบการขอใช้น้ำอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง การขอใช้น้ำอุตสาหกรรม ☐ ชั่วคราว ☐ ถาวร

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังบริเวณที่จะต่อท่อน้ำและอุปกรณ์เข้าโรงงาน

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดิน / ทำการก่อสร้างโรงงานภายในโครงการสอนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....พ.ส.....
ขณะนั้นทางบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะใช้น้ำอุตสาหกรรมจากทางโครงการดังต่อไปนี้

ทางบริษัทฯ ต้องใช้น้ำสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงาน / สำหรับงานก่อสร้างประมาณวัน
ละ.....ลบ.ม. ใช้สำหรับพนักงาน.....คน และขนาดของท่อประปาที่จะต่อเข้า
โรงงาน.....นิ้ว ตามตำแหน่งที่แสดงไว้ในผังที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ โดยทางบริษัทฯ
ยินดีเสียค่ามิเตอร์น้ำอุตสาหกรรม และค่าประกันการใช้น้ำอุตสาหกรรมตามที่ทางสอนอุตสาหกรรมโรจนะ
กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ

- ในกรณีมิเตอร์น้ำชำรุดให้การคิดปริมาณการใช้น้ำโดยเฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนหน้า

เอกสารหมายเลข 3

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

ที่...../.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัทจำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ที่ดินภายในโครงการสอนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่เพส.....ขณะนี้ทาง บริษัทฯ ได้เริ่ม
เข้าทำการก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายใน
สอนอุตสาหกรรมโรจนะ เรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
กรรมการผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : จัดทำโดยบริษัทผู้ประกอบการ

เอกสารหมายเลข 4

แบบรับทราบระเบียบการดำเนินการก่อสร้าง

2. _____ / _____

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รัชการประเพียรการดำเนินการก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท.....จำกัด ได้ทำสัญญารับเหมา
ก่อสร้างโรงงานกับบริษัท.....ซึ่งตั้งอยู่ภายในโครงการ
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ หมายเลขแปลงที่.....เฟส..... ขณะนี้ ทางบริษัทฯ ได้เริ่มเข้าทำการ
ก่อสร้างโรงงานแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัท จึงแจ้งว่าได้รับทราบระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
 ผู้จัดการโครงการ/ผู้รับมอบอำนาจ/
 ผู้ควบคุมการก่อสร้างจากบริษัทก่อสร้าง

หมายเหตุ : จัดทำโดยผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ

เอกสารหมายเลข 5

แบบคำขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

22. _____ / _____

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียด - มาตรการการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด

2. รายการคำนวณพร้อมรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด

3. แบบระบบบำบัดน้ำเสีย (Flow Diagram) ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด

4. แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 2 ชุด

5. แบบแสดงจุดเชื่อมต่อลงระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 ชุด

6. แบบแสดงแนวเส้นท่อระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียภายในโรงงาน ขนาด A3 จำนวน 2 ชุด

ตามที่ทาง บริษัท..... ได้เข้ามาตั้งภายใน
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ้านเลขที่.....

เป็นเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการแล้วและจำเป็นต้อง

ได้รับหนังสือยินยอมจากสวนอุตสาหกรรม ให้บริษัทสามารถใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ
พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

รายละเอียด - มาตรการ
การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- 1.) ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน
 - 1.1) ชื่อโรงงาน - บริษัท:
 - 1.2) พื้นที่ก่อสร้างโรงงาน :.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
 - 1.3) จำนวนพนักงานที่คาดว่าจะมีทั้งหมด.....คน
 - 1.4) กิจกรรม - หรือการผลิต
.....
.....
- 2.) ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ
 - 2.1) ปริมาณที่คาดว่าจะใช้จริง เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
 - 2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2) ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อขบวนการผลิตดำเนินการเต็มที่
 - 2.2.1) ปริมาณน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิต.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.2.3) ปริมาณน้ำเสียรวม.....ลบ.เมตร/วัน
 - 2.3) ขบวนการผลิตของโรงงานแบ่งเป็นขั้นตอนการผลิต ดังนี้
(กรุณาเขียนเป็น Flow Diagram แบบง่าย ๆ เพื่อการเข้าใจที่ง่าย พร้อมทั้งเขียน
รายละเอียดประกอบทุกขั้นตอนการผลิต - กรุณาเขียนในหน้าถัดไป)

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
เบอร์มือถือ.....
E-Mail.....

ประเภท และปริมาณการใช้สารเคมีในขบวนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	ปริมาณการใช้(กก./เดือน)

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

- 1.) บริษัทของท่านมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือไม่.....
- 2.) ประเภทของระบบบำบัดเบื้องต้น :
- 3.) กรุณาเขียนบรรยายวิธีการบำบัดน้ำเบื้องต้นของระบบที่ท่านแจ้ง (ถ้าเนื้อหาไม่พอให้เขียนในหน้าถัดไป)

หากท่านมีเอกสารประกอบ หรือ รายละเอียดที่เตรียมไว้แล้วเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ท่านสามารถแนบเอกสารดังกล่าวได้โดยไม่ต้องเขียนบรรยายอีก

ระเบียบการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของสอนอุตสาหกรรมโรจนะ

2. รับเอกสารแจ้งความประสงค์ขอใช้ระบบฯ ตามแบบฟอร์มของสอนฯ โดยขอรับเอกสารได้ที่ฝ่าย
ธุรการสำนักงานของสอนอุตสาหกรรมโรจนะ
3. กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างละเอียด พร้อมแนบเอกสารประกอบการ
พิจารณาดังนี้
 - 2.1) รายละเอียด-มาตรการ การป้องกันหรือควบคุมคุณภาพน้ำเสีย หรือระบบบำบัดน้ำ ของ
โรงงานที่เกิดจากขบวนการการผลิต (ตามแบบฟอร์มของสอนอุตสาหกรรม)
 - 2.2) แบบคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พร้อมรายละเอียดจำนวน 1 ชุด
 - 2.3) แบบพิมพ์เขียวแสดงขบวนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น Flow Diagram For Waste Water
Treatment System) จำนวน 1 ชุด
 - 2.4) แบบแสดงแผนผังโรงงาน (Site Plan For Factory) จำนวน 1 ชุด
3. ทางสอนอุตสาหกรรมจะเร่งดำเนินการพิจารณา และออกหนังสืออนุญาตให้บริษัทของท่าน
ภายใต้เงื่อนไขที่สอนอุตสาหกรรมกำหนดโดยทันที เพื่อที่ท่านจะนำเอกสารดังกล่าวเพื่อ
ดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการต่อไป

เอกสารหมายเลข 6

แบบขอยกเลิกการใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกันการใช้น้ำ

วันที่.....

เรื่อง ยกเลิกการใช้น้ำ และขอรับคืนเงินค้ำประกัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ทาง บริษัท.....แปลงที่ดิน.....ซึ่งเป็นผู้รับเหมา
ก่อสร้างโรงงาน.....ได้วางเงินค้ำประกัน จำนวน.....บาท
สำหรับการใช้น้ำ และ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของสอนอุตสาหกรรมโรจนะ นั้น
เนื่องจากปัจจุบันการก่อสร้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนั้นขอรับคืนเงินค้ำประกันดังกล่าว และยกเลิกการ
ใช้น้ำตั้งแต่ วันที่.....เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ - กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วนเพื่อความสะดวกในการจ่ายเงินค้ำประกัน
เอกสารประกอบ - สำเนาใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เงินค้ำประกันการใช้น้ำ

รายละเอียด เอกสารที่ใช้ประกอบในการขออนุญาต

เอกสารที่ใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างกับสอนอุตสาหกรรมโรจนะ

1. แบบฟอร์มตามระเบียบของสอนอุตสาหกรรมโรจนะ (เอกสารหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5)
2. แบบรายละเอียดการก่อสร้าง เช่น แบบโครงสร้าง, แบบสถาปัตยกรรม, แบบงานระบบทั้งหมด โดยให้มาตราส่วนไม่น้อยกว่า 1:100 หรือขนาดกระดาษ A1 จำนวน 2 ชุด และจะต้องมีแบบขยายดังนี้
 - 2.1) แบบขยายระยะร่นระหว่างอาคารและแนวเขตที่ดิน
 - 2.2) แบบขยายระบบระบายน้ำฝน
 - 2.3) แบบขยายระบบระบายน้ำเสีย
 - 2.4) แบบขยายทาง เข้า-ออก
3. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุมจำนวน 1 ชุด
4. หนังสือมอบอำนาจสำหรับการขออนุญาต
5. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ต ผู้มอบอำนาจ
6. สำเนาบัตรประชาชน ผู้รับมอบอำนาจ
7. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
8. เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย
9. รายละเอียดการใช้น้ำ เช่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย

เอกสารที่ใช้ในการขอประกอบกิจการโรงงานที่ต้องยื่นให้อุตสาหกรรมจังหวัด

1. แบบฟอร์มการตั้งโรงงาน
2. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องจักรกล
3. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและสำเนาใบสถาปนิก
4. หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสำเนาใบวิศวกรรมควบคุม
5. กระบวนการผลิต หรือ FLOW CHART
6. ใบมอบอำนาจสำหรับการติดต่อขออนุญาตตาม พ.ร.บ โรงงาน พ.ศ.2512 พร้อมติดอากรแสตมป์ 10 บาท
7. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ตผู้มีอำนาจเซ็น
8. หนังสือเอกสารสำคัญของบริษัททุกแผ่น
9. โฉนดเท่าตัวจริง
10. แบบพิมพ์เขียว
11. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทางบริษัทฯ จัดทำเอง)

ในกรณียังไม่มีการโอนที่ดินเป็นของบริษัทฯ ให้มีเอกสารเพิ่มเติมดังนี้

12. หนังสือยินยอมให้ก่อสร้างอาคารในที่ดิน
13. หนังสือรับรองของบริษัทเจ้าของที่ดิน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการ

หมายเหตุ เอกสารสำคัญใช้ทั้งหมด 4 ชุด ต้องมีลายเซ็นกรรมการผู้มีอำนาจ
พร้อมตราประทับของบริษัท

เอกสารประกอบการขอใช้ไฟฟ้า

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบส่วนบุคคล

1. สำเนาบัตรประชาชน , บัตรข้าราชการ , บัตรพนักงานองค์การของรัฐ ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
2. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
3. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ขอใช้ไฟฟ้า)

หมายเหตุ ให้นำหลักฐานตัวจริงมาแสดงที่การไฟฟ้า ด้วย

กรณีขอใช้ไฟฟ้าแบบนิติบุคคล

1. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
2. สำเนาใบทะเบียนการค้า ของกรมสรรพากร (ภพ.20)
3. สำเนาใบอนุญาตตั้งโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ ร.ง.) หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.ง. 4) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างใดอย่างหนึ่ง
4. สำเนาทะเบียนบ้าน (สถานที่ใช้ไฟฟ้า)
5. สำเนาทะเบียนบ้าน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
6. สำเนาบัตรประชาชน ผู้ขอใช้ไฟฟ้า
7. เอกสาร ตั้งแต่ข้อ 1 - ข้อ 6 กรณีใช้ไฟแบบถาวร ใช้จำนวน 4 ชุด
กรณีใช้ไฟแบบชั่วคราว ใช้จำนวน 3 ชุด
8. ให้จัดทำหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคาร
9. แผนผังพิมพ์เขียวการเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร มาตราส่วน 1:100จำนวน 2 ชุด พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกร ผู้ควบคุมงานด้วย
10. เอกสารทุกแผ่นให้ประทับตรา หจก. , บริษัท และผู้มีอำนาจเซ็นรับรองสำเนาด้วย

ปิดอากรแสตมป์ 10 บาท

หนังสือมอบอำนาจ

เขียน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....

อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....

หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ได้มอบให้.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....

สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....เป็นผู้มีอำนาจจัดการ.....

.....

เกี่ยวกับ.....

ที่กล่าวข้างบนนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

ลงลายมือชื่อ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้า

ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

พิมพ์ลายนิ้วมือ

.....ผู้มอบอำนาจ

.....ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

อันแท้จริงของผู้มอบอำนาจและ

พิมพ์ลายมือชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงลายมือชื่อ

และได้

ต่อหน้าพยาน

พิมพ์ลายนิ้วมือ

..... พยาน

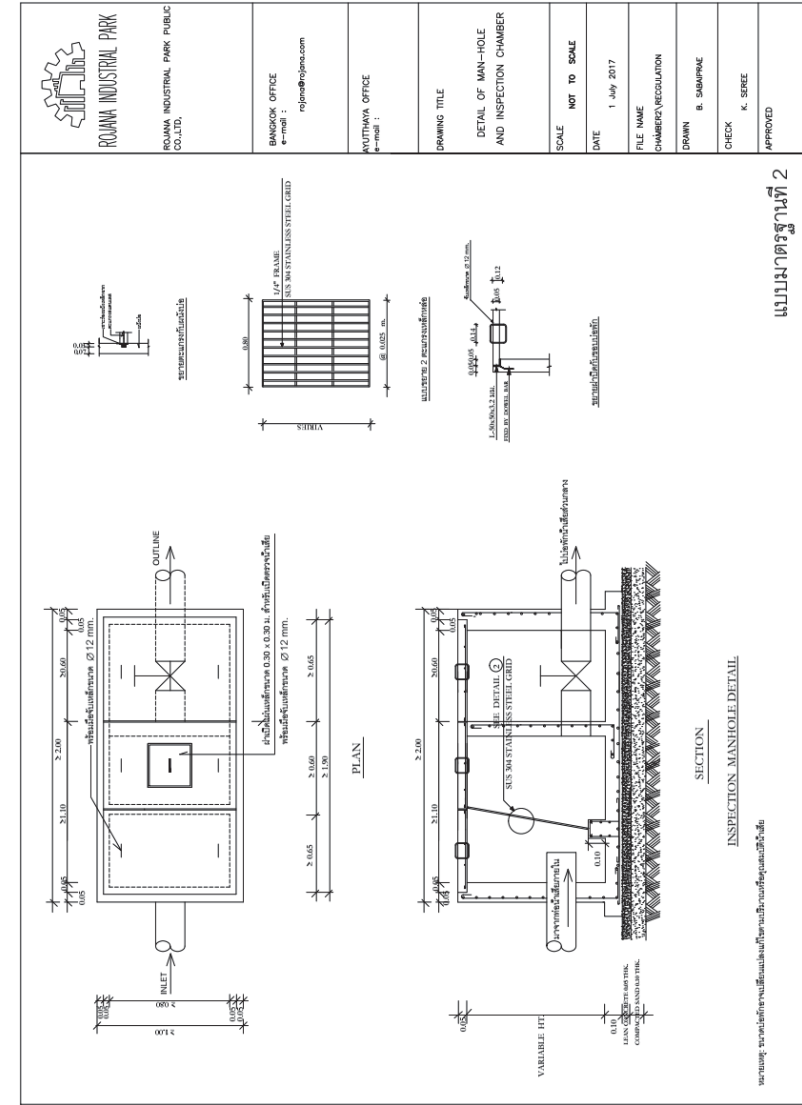
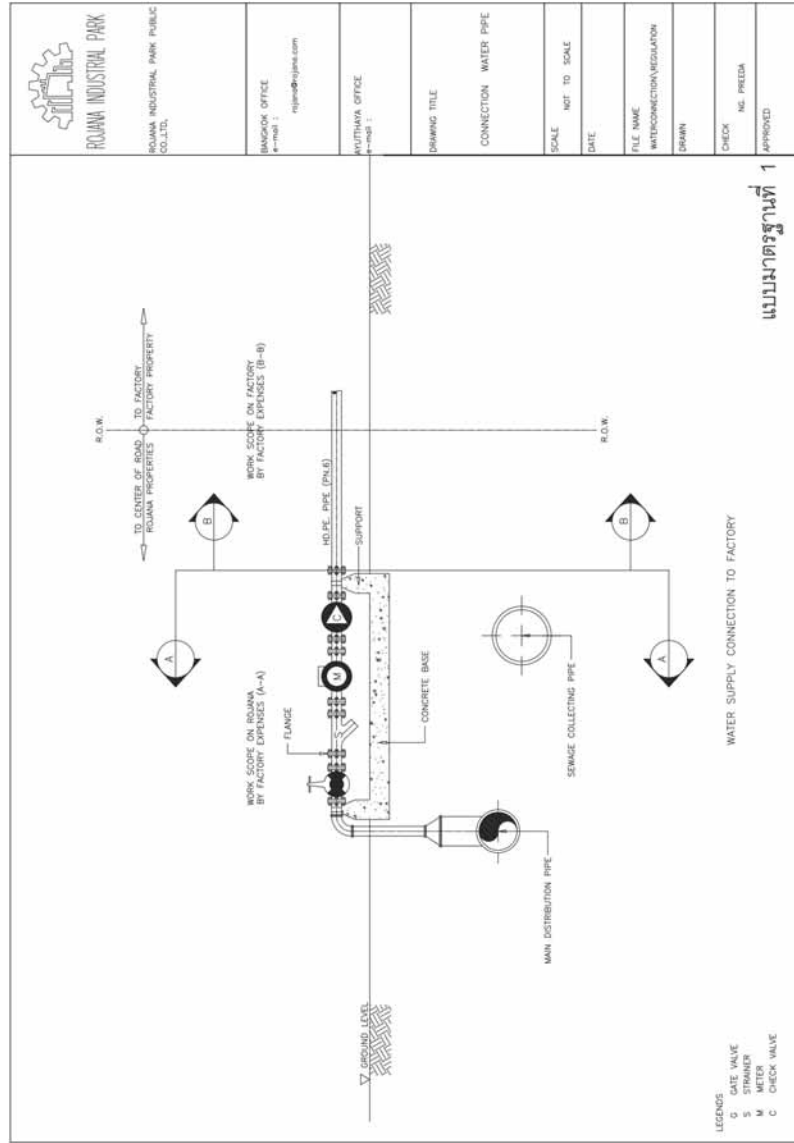
..... พยาน

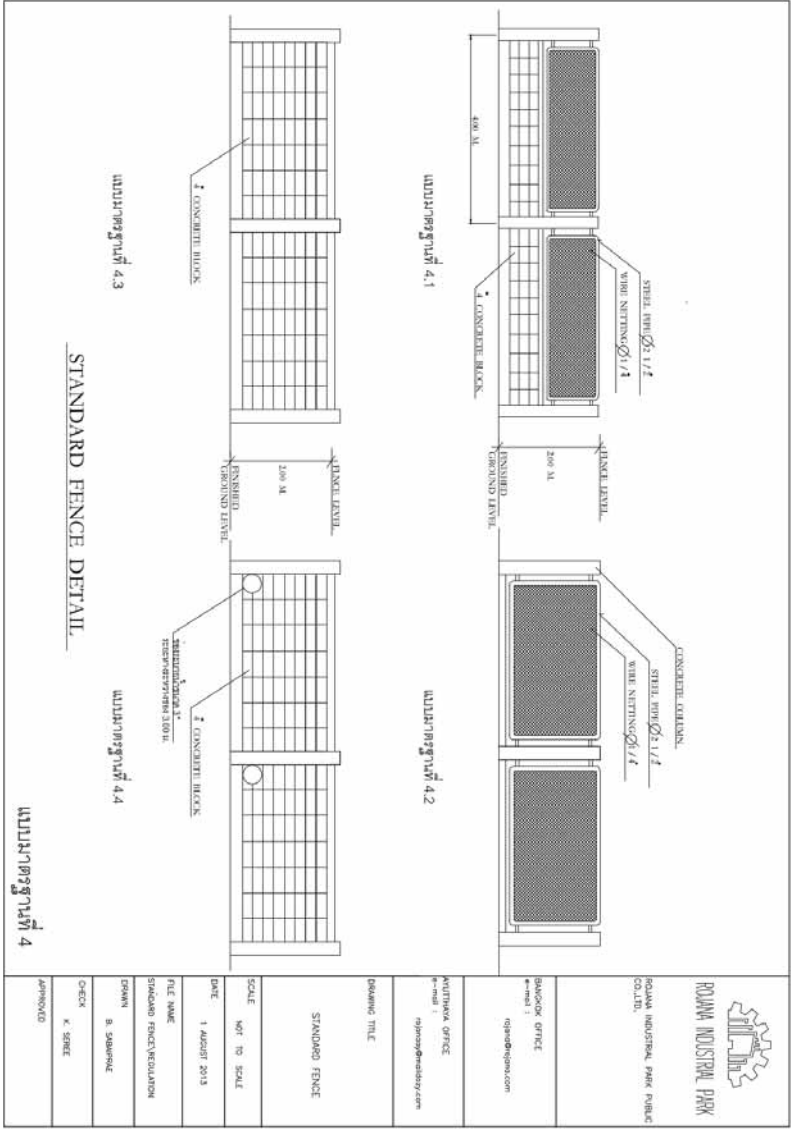
หมายเหตุ การลงลายมือชื่อ หรือพิมพ์ลายนิ้วมือ ถ้าไม่ใช้อย่างใด และใช้ขีดฆ่าข้อความที่ไม่ใช่ออก

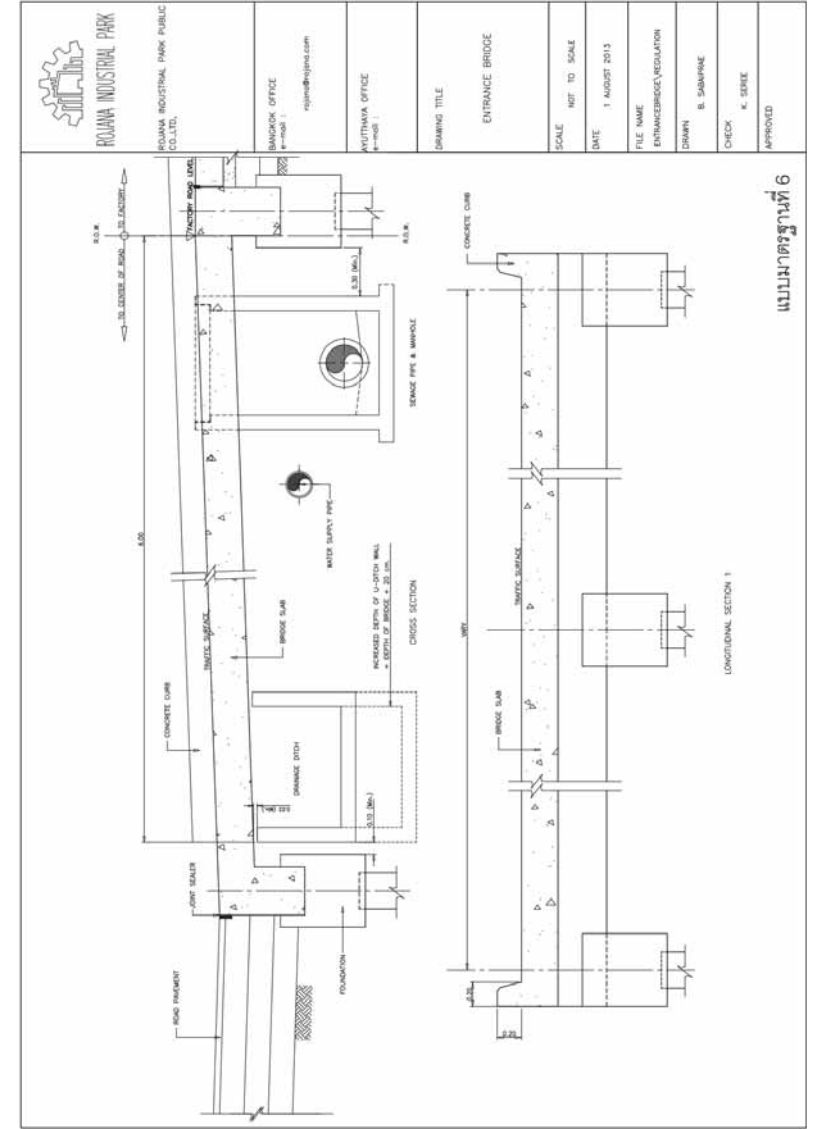
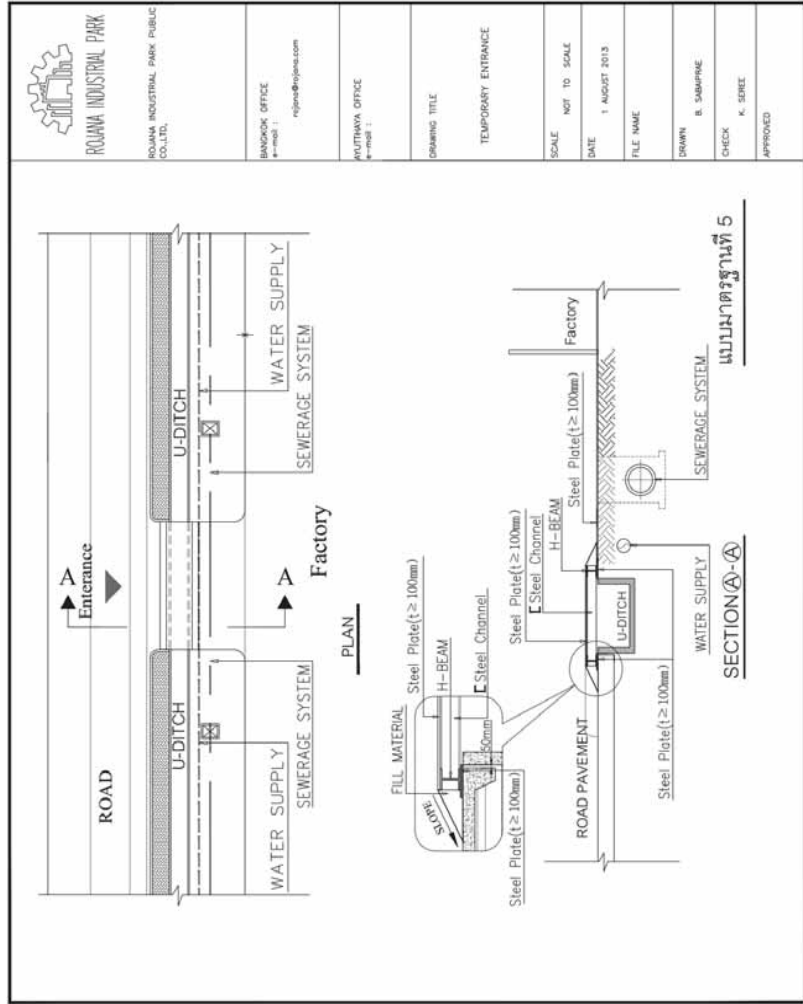
ตัวอย่าง

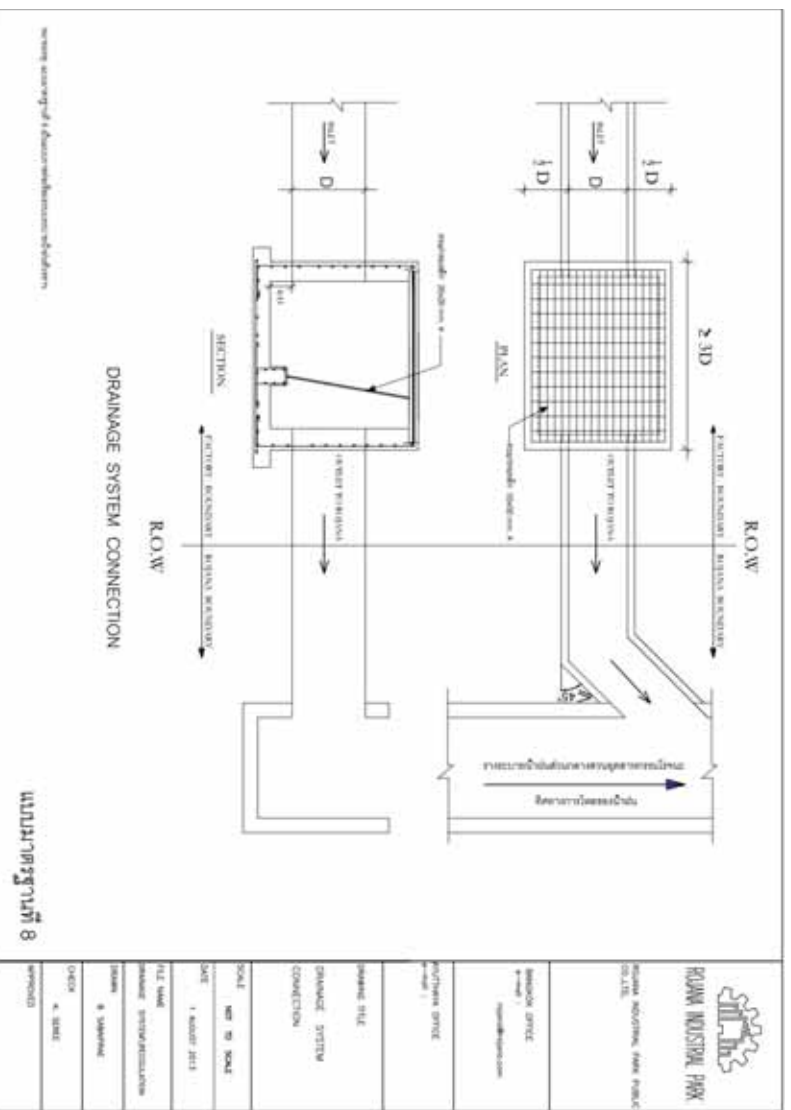
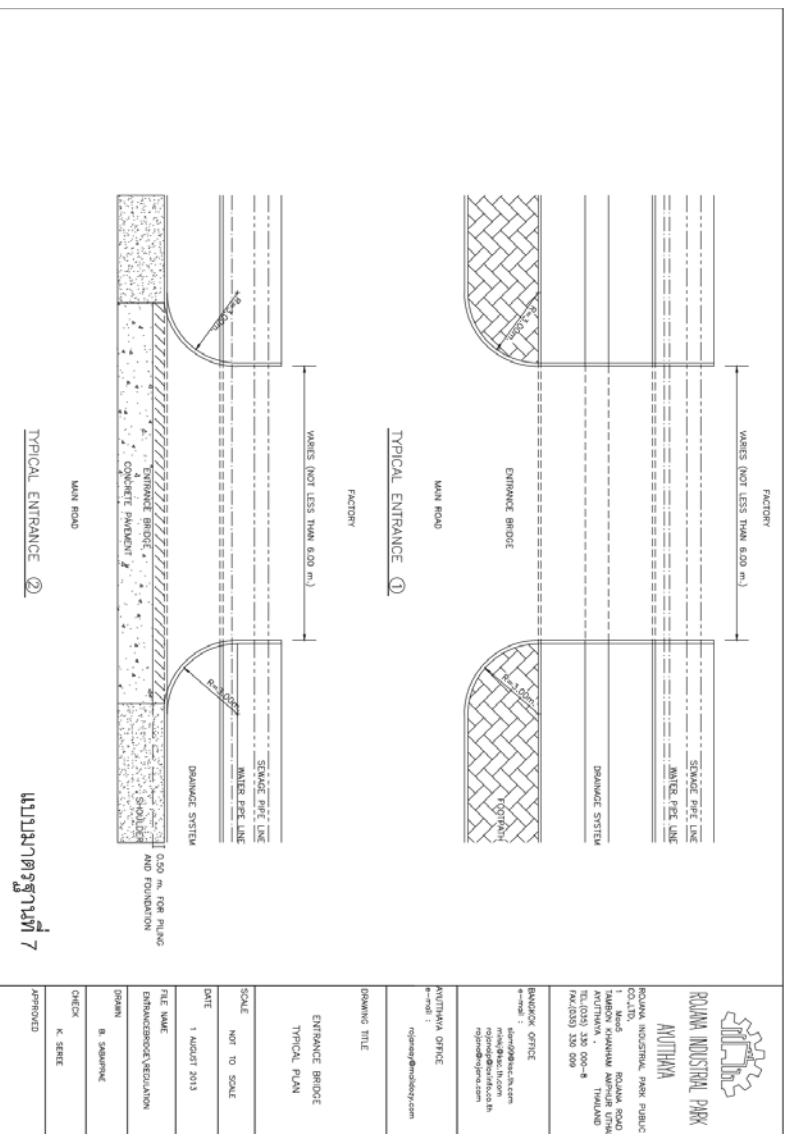
แบบรายละเอียดการต่อเชื่อมสาธารณูปโภค

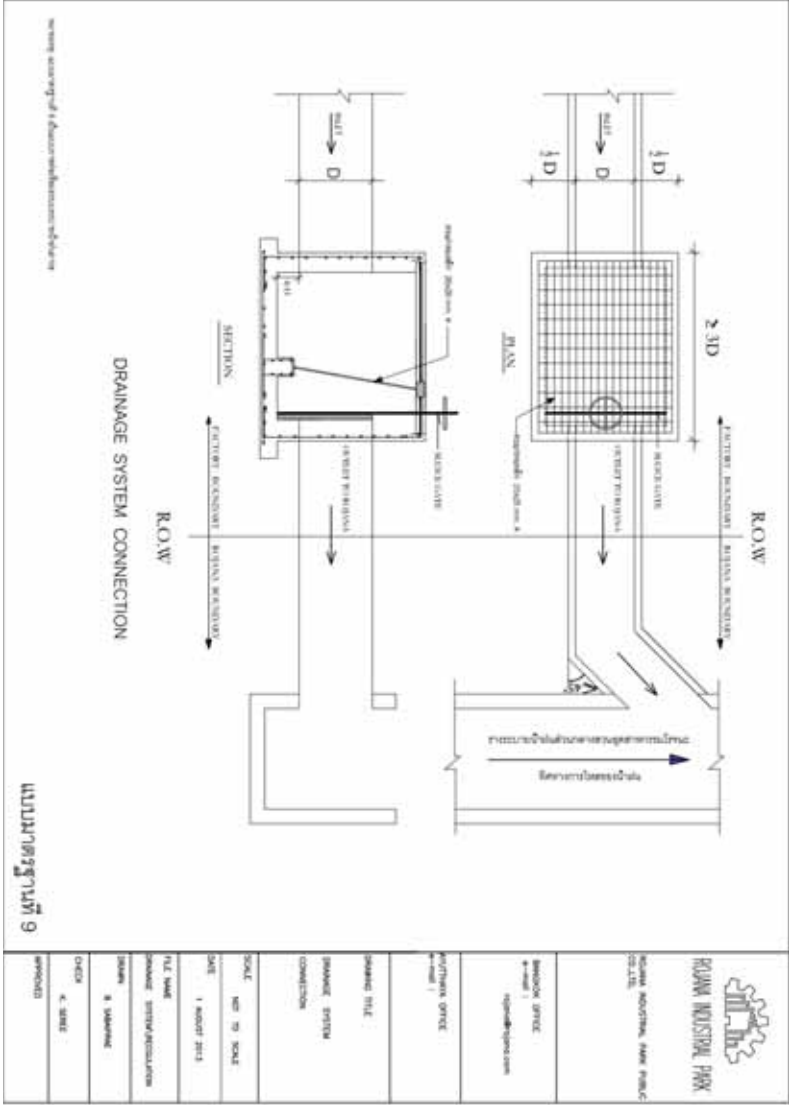
และแบบมาตรฐานต่างๆ





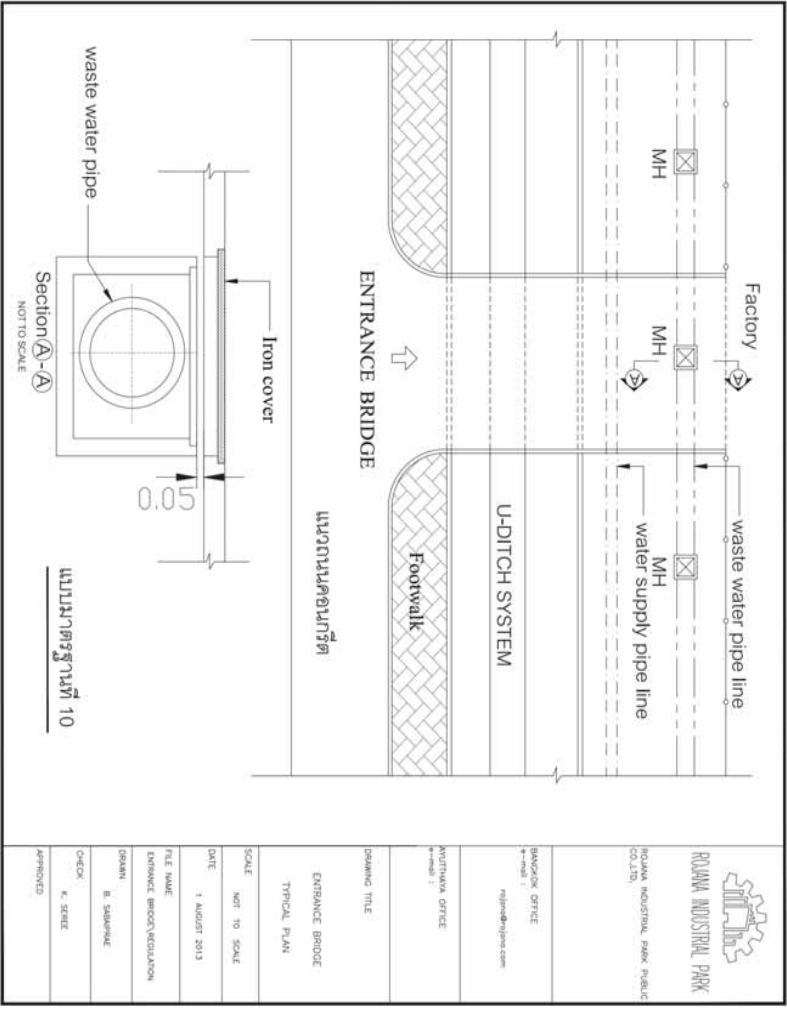






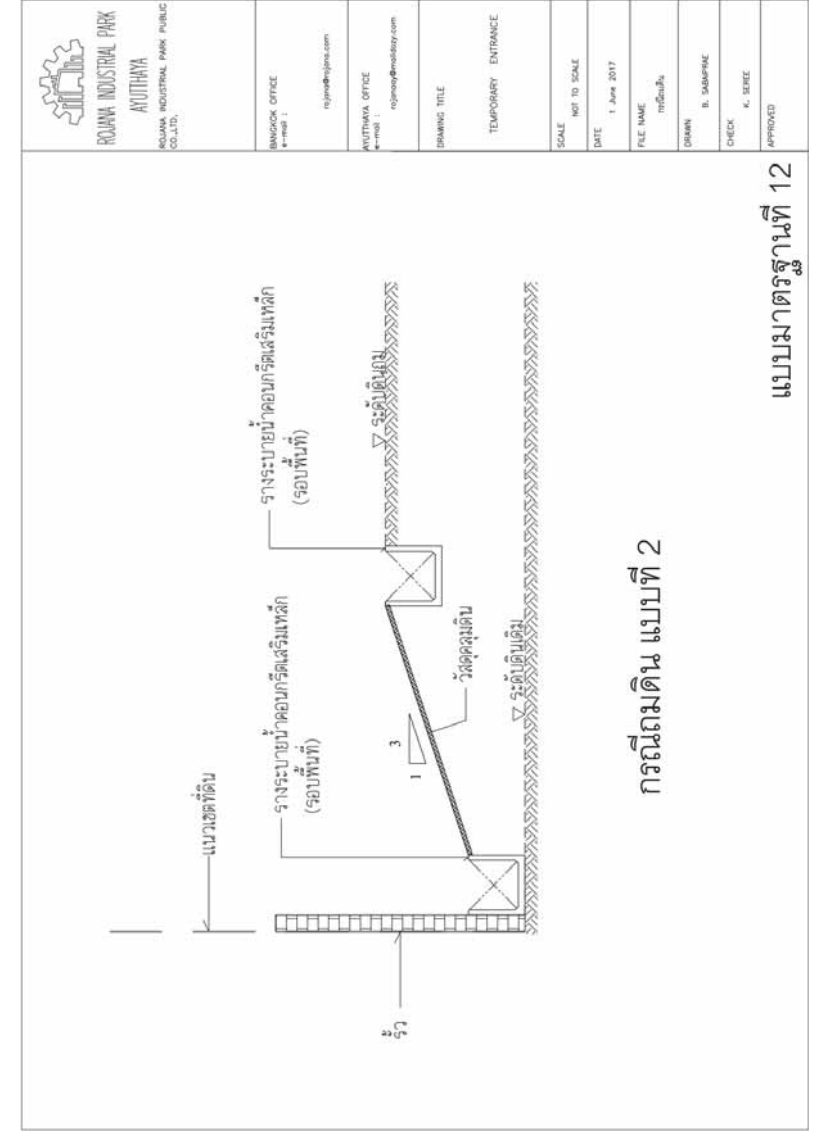
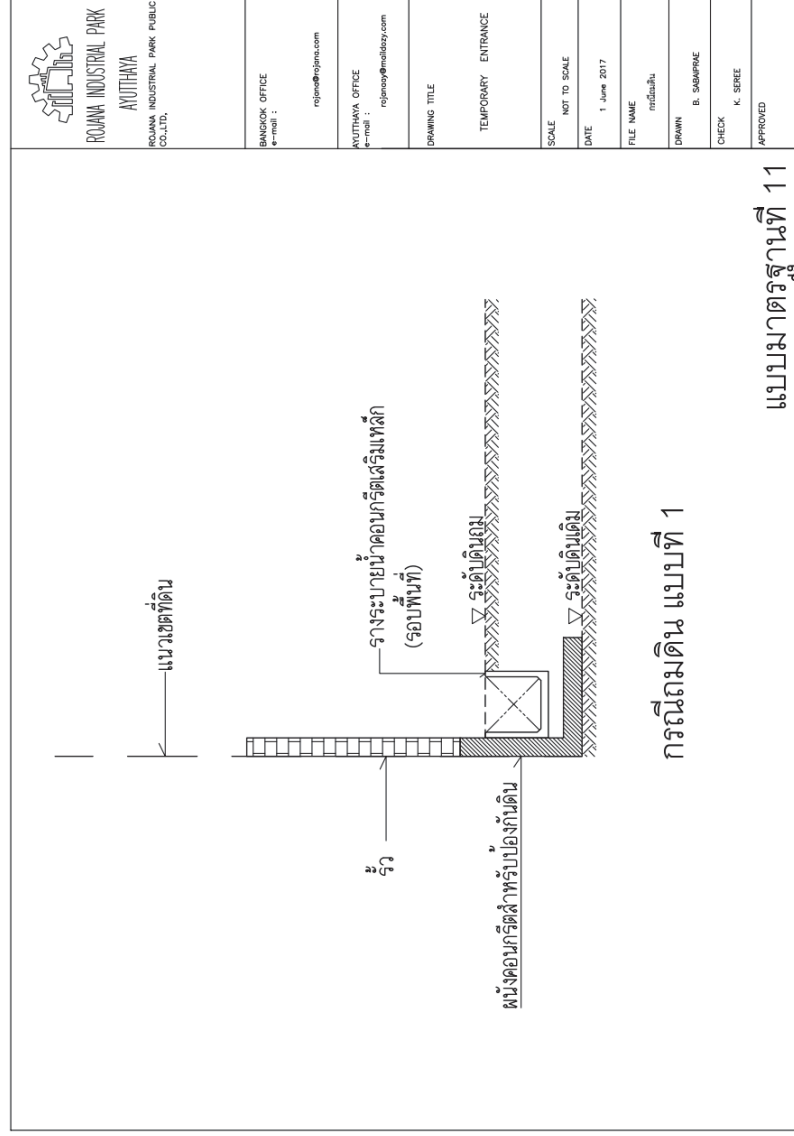
บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)

จะยื่นขอต่อสร้างแก้ไข
วันที่ 1 สิงหาคม 2560
หน้า 8



บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด(มหาชน)

จะยื่นขอต่อสร้างแก้ไข
วันที่ 1 สิงหาคม 2560
หน้า 8



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตุฯ ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนักบริเวณใกล้แนวคลอง เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง	- บริเวณริมคลองติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับถมพื้นที่ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการพังกระจายของตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และขุดขนำชั่วคราวเพื่อป้องกันการคกหล่นของน้ำมันหล่อลื่นจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายลงสู่แหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียมห้องส้วม พร้อมบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้อุปศุขลักษณะเพื่อส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ นำไปกำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- สร้างบ่อคัดตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ เพื่อคัดตะกอนดินที่เกิดขึ้นไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตุฯ ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณที่เกิดการพังกระจายของฝุ่นในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้งในช่วงเช้าและบ่าย	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ตรวจสอบคุณภาพเครื่องชนิดและเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดปริมาณควันดำที่ปล่อยออกมา	- เครื่องจักรกลและยานพาหนะที่อยู่ในกิจกรรมการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกไม่เกินพิกัดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพกระบะรถให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
2. เสียง	- จัดหา Ear Muff หรือ Ear Plug ให้คนงานสวมเมื่อทำงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การปรับฐานรากเป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีระสิทธิภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- วางแผนการทำงานโดยพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องจักรกลหนักซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทำงานพร้อมกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
3. ทรัพยากรดิน	- สร้างคันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่มีน้ำไหลบ่ารุนแรงเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่งลงสู่คลองที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	- รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะออร์บาระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ การล้างรถ การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่น การชำระล้างในกิจกรรมอื่นๆ จะต้องไม่ระบายน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้าง และกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตุฯ ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- อบรมให้ความรู้คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือประจำพื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเทศบาลที่อยู่ข้างเคียง เพื่อขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของสวนอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
8. สาธารณสุข	- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดให้มีน้ำสะอาดในการอุปโภค-บริโภคอย่างพอเพียง มีส่วนที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ มีถังรองรับขยะมูลฝอยและรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- อบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- กำหนดบทลงโทษคนงานที่ก่อสาเหตุทะเลาะวิวาทหรือก่อปัญหากับชุมชน ตลอดจนคนขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎที่วางไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตุฯ ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- กิจกรรมช่วงการยกแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กหรืออื่นๆ ต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนให้มองเห็นชัดเจนในระยะเวลาที่เหมาะสมก่อนถึงจุดก่อสร้าง เช่น สัญญาณไฟฉุกเฉินป้ายแสดงเครื่องจักรกำลังทำงานบนถนน เป็นต้น รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะตลอดเวลาที่ดำเนินการ	- บริเวณก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
6. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือวางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด	- ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดและจัดเก็บในถัง/ภาชนะให้เป็นระเบียบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- มูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ติดต่อบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้นำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศและมลพิษ (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว รวมทั้งจุด เข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และมีความปลอดภัย	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งขั้นตอนการ ประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ รุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศและมลพิษ	- การพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องพิจารณา ถึงการจัดการด้านความปลอดภัยของแรงงานด้วยโดยใน สัญญาว่าจ้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความ ปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงาน โดยมี รายละเอียดดังนี้ • กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานให้เพียงพอ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้ เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก แวนดา รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสง หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูเป็นต้น	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับ ประเภทของงาน	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เอกสารแนบ 1



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตรากระบวนมลสารทางอากาศ

เพื่อให้การระบายมลสารทางอากาศเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

ที่ระดับความสูงปล่อย 10 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร

SO_2 ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
 NO_2 ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 3/2557 เรื่อง การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

เพื่อให้สารที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนั้น บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	น้ำมันเตา					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	ASTM D 4294
2	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6/15.6 °C (Specific Gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่สูงกว่า	0.985	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด(Viscosity, cSt) ณ อุณหภูมิ 50 °C เซนติสโตกส์ ณ อุณหภูมิ 100 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า ไม่สูงกว่า ไม่ต่ำกว่า ไม่สูงกว่า	7 80 - -	81 180 - -	181 230 - -	231 280 - -	- - 3 30	ASTM D 445
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน แคลอรี/กรัม (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,900	9,900	9,900	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและตะกอน (Water and Sediment, % vol.)	ไม่สูงกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Colour)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1500

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การถูกลง หล่อหลอม รีดคัง และ/ หรือ ผลักดันนิยม ค. การผลิตทั่วไป	- - - - 300 400	240 320 320 320 240 320
2. พลวง (Antimony) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24

2

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - 500	950 700 60 60 -
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันและน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - - -	200 400 200 200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน จะวัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากาศออกจากโรงงาน ไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม ในระหว่างกระบวนการผลิต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25°C

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 6/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการฝ่าฝืน ทางโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนี้

1. ค่าปรับความเสียหาย 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่ากันรางระบายน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปกำจัดหรือบำบัด คิดตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ กม.191/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้ให้บริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรม รองรับความต้องการของผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในโครงการของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดระยอง

เนื่องจากบริษัทได้มีการปรับอัตราค่าบริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมในปี 2551 แต่ด้วยภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันที่มีการปรับอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ, ค่าดำเนินการในการดูแลรักษา และค่าไฟฟ้าที่ปรับตัวสูงขึ้น ทางบริษัทจึงขอปรับอัตราค่าบริการน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมในอัตราใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนี้

1. ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจากเดิม 14 บาท/หน่วย ปรับเป็น 17 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำไม่เกิน 10 หน่วย/ไร่/วัน)
2. ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 22 บาท/หน่วย (ในกรณีใช้น้ำเกินกว่า 10 หน่วย/ไร่/วัน โดยคำนวณจากการใช้น้ำส่วนที่เกินจาก ข้อ1.)

ทั้งนี้ การปรับอัตราค่าบริการดังกล่าวข้างต้น ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ที่ 192/2558

วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เรื่อง ปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างการคำนวณอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียใหม่

ด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบธุรกิจพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม และเป็นผู้นำให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ผู้ประกอบการโรงงาน ต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่ด้วยวิธีการคำนวณอัตรา ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่ใช้อยู่ในปัจจุบันถูกกำหนดให้ใช้มาเป็นเวลา 25 ปีแล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับการ บำบัดคุณภาพน้ำเสียที่มีค่าใช้ต่างกันที่เพิ่มขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าซ่อมบำรุง เป็นต้น

ดังนั้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องขอปรับเปลี่ยนวิธีการคำนวณอัตราค่าบริการใหม่ โดย

- ยกเลิกข้อความ ข้อ 3.3 ตามประกาศบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของ โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557 และ ประกาศบริษัท ฉบับที่ 5/2557 เรื่อง การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

- ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจาก ผู้ใช้ที่ดิน หรือ ผู้ประกอบอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม จำนวนตามสูตรการคำนวณ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ซึ่งวิธีการคำนวณใหม่นี้จะให้ความสมการของน้ำเสีย (BOD) เป็นเกณฑ์ โดยการคำนวณ ดังกล่าวเป็นวิธีการคำนวณเดียวกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT) นำมาใช้กับนิคม อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ บริษัทขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ในการให้ความร่วมมือลดลดความเข้าใจ ถึงความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ การปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสียอัตราใหม่นี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้น ไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

สมเจตน์ งามงามเพ็ญศรี



การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ

บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

Cp ค่าปรับ คิดที่ 3 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย
ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน ≤ 1.5 เท่า

Cp ค่าปรับ คิดที่ 5 เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย เมื่อคุณภาพน้ำเสีย
ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน มากกว่า 1.5 เท่า

*** กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐานมากกว่า 1 ค่า ให้ใช้ค่าที่สูงที่สุดในเดือนนั้น ๆ ในการคิดค่าปรับ

การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียและค่าปรับ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา
(โครงสร้างสูตรอ้างอิงจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

$$TC = (1000 + 6.50Vi + 9.50ViSi/1000) + Cp$$

ค่าบำบัด

ค่าปรับ

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน โดยคิดจาก 80% ของน้ำใช้ในแต่ละเดือน (ลบ.ม./เดือน)

Si = ค่า BOD ของน้ำเสีย (มก./ล.)

Cp = ค่าปรับกรณีที่คุณภาพน้ำเสียสูงเกินกว่ามาตรฐานใน
ประกาศการ บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
= ค่าบำบัด X ค่าปรับ (3 หรือ 5 เท่า)

การคำนวณค่าบำบัดน้ำเสียจาก

$$TC = (1,000 + 6.50Vi + 9.50ViSi/1,000) + Cp$$

ค่าบำบัด

ค่าปรับ

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

Vi = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน 80% x 2,000 = 1,600 ลบ.ม./เดือน

Si = ค่า BOD = 395 มก./ล.

Cp = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล. ซึ่งเกิน

มาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

และค่า Grease&Oil มีค่า 107 มก./ล. ซึ่งเกิน มาตรฐาน

(10 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

ตัวอย่างที่ 1 รูปแบบการคิดค่าปรับ กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน 3 พารามิเตอร์ เดือน พฤษภาคม 2558 โรงงาน C ใช้น้ำ 2,000ลบ.ม. และสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ผลดังนี้

Parameter	Unit	Method	WC 2394 /58 ใน Manhole	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (26 °C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	≤ 40
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	395	≤ 500
COD	mg/L	In-house method: TM 014	1490	≤ 1250
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	1958 #	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	317	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	107	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	97.9	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	ค่าขุ่นมีตะกอน	

ดังนั้น ค่าบำบัด + ค่าปรับ จะได้

$$\begin{aligned} TC &= 17,404 + 87,020 \\ &= 104,424 \end{aligned}$$

สรุปโรงงาน C จะต้องจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียรวม 104,424 บาท

ตัวอย่างการคำนวณ (ตัวอย่างที่ 1)

เมื่อ TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/เดือน)

V_i = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน $80\% \times 2,000 = 1,600$ ลบ.ม./เดือน

S_i = ค่า BOD = 395 มก./ล.

C_p = ค่าปรับ 5 เท่า เนื่องจาก ค่า SS มีค่า 1958 มก./ล.

ซึ่งเกินมาตรฐาน (200 มก./ล.) มากกว่า 1.5 เท่า

$$\begin{aligned} \text{จะได้ } TC &= [1,000 + (0.50 \times 1,600) + (7.50 \times 1,600 \times 395 / 1,000)] + C_p \\ &= (1,000 + 10,400 + 6,004) + C_p \\ &= 17,404 + C_p \end{aligned}$$

C_p = ค่าบำบัด \times ค่าปรับ 5 เท่า

$$= 17,404 \times 5 = 87,020$$

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Mercury (Hg)	mg/L	≤ 0.005	$> 0.005 - 0.0075$	> 0.0075
Selenium (Se)	mg/L	≤ 0.02	$> 0.02 - 0.03$	> 0.03
Cadmium (Cd)	mg/L	≤ 0.03	$> 0.030 - 0.045$	> 0.045
Lead (Pb)	mg/L	≤ 0.2	$> 0.2 - 0.3$	> 0.3
Arsenic (As)	mg/L	≤ 0.25	$> 0.250 - 0.375$	> 0.375
Chromium (Cr ³⁺)	mg/L	≤ 0.75	$> 0.750 - 1.125$	> 1.125
Chromium (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0.25	$> 0.250 - 0.375$	> 0.375
Barium (Ba)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Nickel (Ni)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5
Copper (Cu)	mg/L	≤ 2	$> 2.0 - 3.0$	> 3.0
Zinc (Zn)	mg/L	≤ 5	$> 5.0 - 7.5$	> 7.5
Manganese (Mn)	mg/L	≤ 5	$> 5.0 - 7.5$	> 7.5
Silver (Ag)	mg/L	≤ 1	$> 1.0 - 1.5$	> 1.5

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเมื่อเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
pH	-	5.5-9.0	2.75 - 5.4 or 9.1 - 13.5	< 2.75 or > 13.5
BOD	mg/L	≤ 500	$> 500 - 750$	> 750
COD	mg/L	≤ 750	$> 750 - 1125$	> 1125
SS	mg/L	≤ 200	$> 200 - 300$	> 300
TDS	mg/L	≤ 3000	$> 3000 - 4500$	> 4500
G&O	mg/L	≤ 10	$> 10 - 15$	> 15
Temp	C°	≤ 40	$> 40 - 60$	> 60
TKN	mg/L	≤ 100	$> 100 - 150$	> 150



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อยุธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบอบออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากระบบการผลิต จากระบบบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องนำ ทิ้งส่วน รวมถึงน้ำเสียจากการใช้ในห้องคนงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อปล่อยน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งสกปรก ให้อไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม 4 โดยไม่ตกค้าง
 - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีฉนวนกันความร้อน และ ไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกกระแสน้ำฝน โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและ ไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
 - 2.4 จะต้องไม่มีบ่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - 2.5 จะต้องไม่มีประตูปิด – เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียรวม
 - 2.6 การต่อท่อปล่อยน้ำเสียรวม จะต้องตอกที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - 2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักน้ำเสียใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่

ตารางพิจารณาค่า CP (ค่าปรับ)

ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย	หน่วย	มาตรฐาน	ค่าคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน	
			ค่าปรับ 3 เท่า	ค่าปรับ 5 เท่า
Total iron	mg/L	≤ 5	> 5 - 10	> 10
Fluoride (F)	mg/L	≤ 5	> 5.0 - 7.5	> 7.5
Sulfide	mg/L	≤ 1	> 1 - 1.50	> 1.50
Cyanide as HCN	mg/L	≤ 0.2	> 0.20 - 0.30	> 0.30
Formaldehyde	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Phenols Compound	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Free chlorine	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Tin (Sn)	mg/L	≤ 1	> 1.0 - 1.5	> 1.5
Aluminum (Al)	mg/L	≤ 5	> 5 - 10	> 10
Pesticide	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดค่าได้
Color	-	≤ 120	> 120 - 180	> 180
Radioactive	-	Not allowed		เมื่อตรวจวัดค่าได้
Surfactant (Synthetic Detergent)	mg/L	≤ 30	> 30.0 - 45.0	> 45.0

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
 - 3.1 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0
 - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - 3.3 ค่าซีโอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
 - 3.4 ค่าบีโอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
 - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.8 ทิเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
 - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
 - 3.11 พังค์ฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl_2) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
 - 3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.21 สารฆ่าศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
 - 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
 - 3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
 - 3.24 โลหะหนักต้องไม่มากไปกว่าที่กำหนด ดังนี้

3.24.1 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2 โครเมียม (Chromium)			
3.25.2.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.25.2.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า	0.75	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.4 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า	2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.5 ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า	0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.6 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า	0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.7 แบเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า	1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.8 เซเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.9 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า	0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร

- | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------------------|
| 3.24.10 นิกเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.11 เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | ไม่มากกว่า | 10.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.12 แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.13 เงิน (Silver) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.14 ดีบุก (Tin) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.15 อลูมิเนียม (Aluminum) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
- 3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
 - 3.25.1 สารละลายที่มีความหนืดสูง
 - 3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
 - 3.25.3 สารละลายของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระบิดได้ หรืออันตราย
 - 3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
 - 3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายน้ำให้อุดตัน
 - 3.25.6 ตะกอนของแคลเซียมคาไบด์
 4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรือค่าบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถูตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
 5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
 6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม “ 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit ” เป็น

“ 3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอซีเอ็มไอ ”

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

ลำดับ	รายการ	ค่าบริการ	หมายเหตุ
1	ค่าบริการต่างๆ 3.1 ค่าบริการชักใช้ถนนน้ำประปา 3.2 ค่าบริการส่งน้ำประปา 3.3 ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเสีย 3.4 ค่าเก็บรวบรวมขนถ่าย 3.5 ค่าบริการเก็บขยะทั่วไป	500 บาท / เดือน 20 บาท / ลูกบาศก์เมตร 250 บาท / ลูกบาศก์เมตร 2,500 บาท / จุด 45 บาท / ถึง	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของถูกค่า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งน้ำส่วนกลาง กรณีเกิดเหตุน้ำเสีย ถูกถ้าหรือสูบบรรณปล่อยน้ำเสียตรงระบายน้ำฝน

อัตราค่าบริการด้านต่างๆ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ค่าประกันการใช้

ลำดับ	รายการ	ค่าประกันการใช้ 25%	ค่าประกันการใช้ (ราคารวม VAT 7%)
1	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 1"	8,550.00	9,148.50
2	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 2"	34,300.00	36,701.00
3	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 2½"	53,660.00	57,416.20
4	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 3"	77,280.00	82,689.60
5	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 4"	137,470.00	147,092.90
6	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 6"	309,260.00	330,908.20
7	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 8"	549,900.00	588,393.00
8	มิเตอร์น้ำขนาด Ø 10"	859,160.00	919,301.20

เอกสารแนบ 5

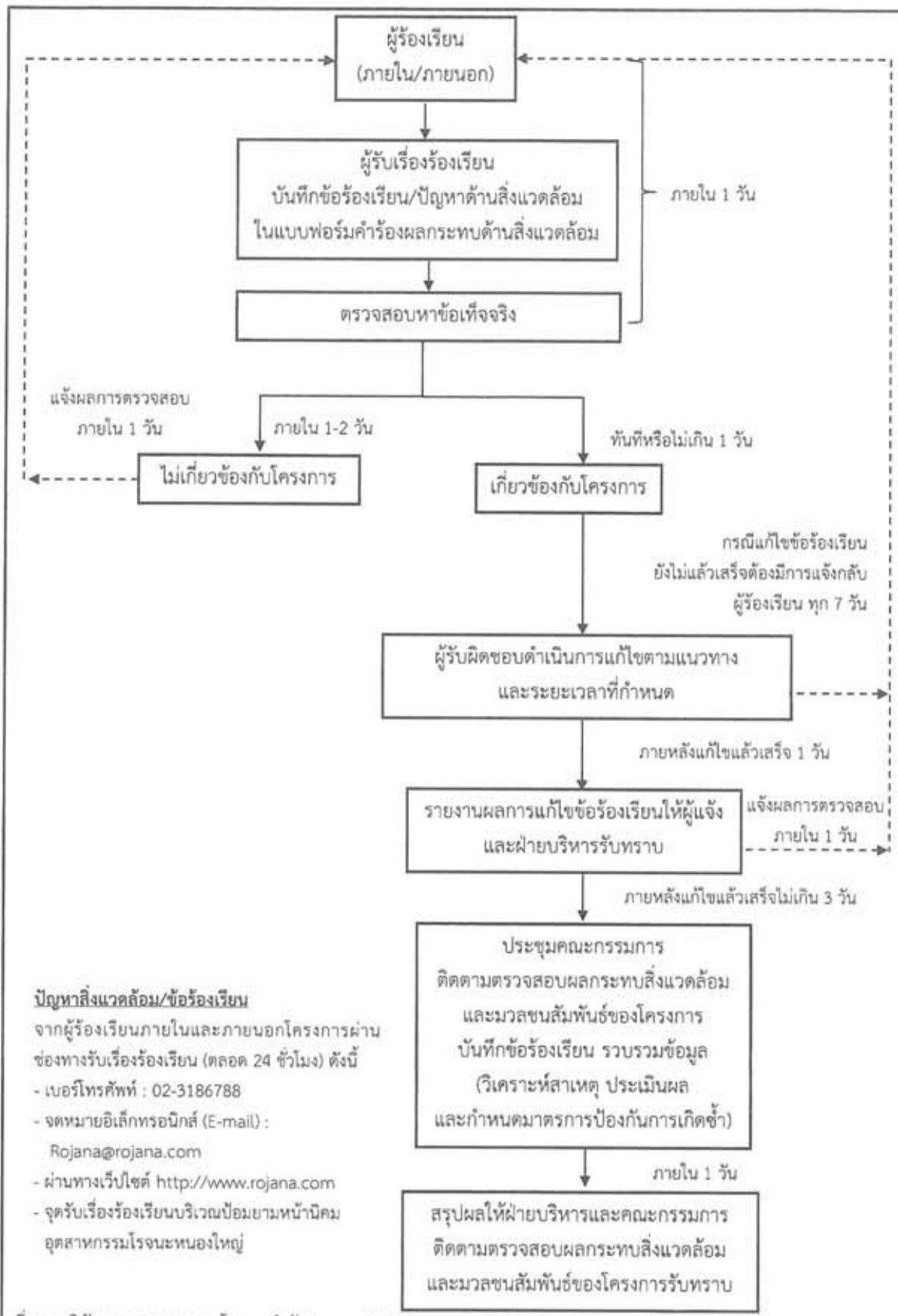
อัตราค่าปรับ
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	อัตราค่าปรับ	หมายเหตุ
1	ลูกค้าหรือผู้รับเหมาล่วงน้ำเสียลงระบบน้ำฝน	10,000 บาท/ครั้ง/จุด และค่าใช้จ่ายอื่นๆในการดำเนินการ	ลูกค้าหรือผู้รับเหมามะจะจัดหาที่ทั้งน้ำเสียนั้นๆ
2	ลูกค้าหรือผู้รับเหมากะทำการใดที่มีผลกระทบต่อระบบส่งน้ำประปาหรือน้ำเสีย	50,000บาท/ครั้ง/จุด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินการ	ลูกค้าหรือผู้รับเหมากะทำท่อประปา , ท่อน้ำเสียแตกหรือได้รับเสียหาย

เอกสารแนบ 4

ภาคผนวก ข-14

แผนรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก ข-15

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

แบบฟอร์มร้องเรียน/ร้องทุกข์

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....นามสกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....เบอร์โทรศัพท์.....

มีความประสงค์ร้องเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้รับร้องเรียน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร้องเรียน
(.....)

ภาคผนวก ข-16

ระบบการขออนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

ใบแจ้งอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

ที่.....

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

1. ชื่อบริษัท.....
2. ประเภทการปฏิบัติงาน / ธุรกิจ.....
3. พื้นที่ที่เข้ามาทำงานภายในโครงการ.....
4. ผู้ควบคุม และการดูแลการปฏิบัติงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
 - 4.1. ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว
 - 4.2. ตำแหน่ง..... 4.3 เบอร์โทรศัพท์.....
5. ขออนุญาตปฏิบัติงานเกี่ยวกับ
 - ☐ งานก่อสร้าง ☐ งานระบบไฟฟ้า
 - ☐ งานอื่นๆ (ระบุ).....
6. รายชื่ออุปกรณ์ที่นำเข้ามาปฏิบัติงาน มีดังนี้
 - ☐ อุปกรณ์เครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือก๊าซต่างๆ ☐ เครื่องตัด ☐ เครื่องเจียร ☐ สว่านไฟฟ้า
 - ☐ ถังก๊าซสำหรับเชื่อม ☐ อื่นๆ
7. รายชื่อบุคคลที่ขออนุญาตเข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือใบขับขี่ (หรือเอกสารแนบเพิ่มเติม)

ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง)	ลายเซ็น
1.)
2.)
3.)
4.)
5.)
8. เอกสารประกอบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน
 - ☐ หนังสือจากบริษัท/สัญญาจ้าง ☐ แบบก่อสร้าง
 - ☐ แผนการทำงาน ☐ อื่นๆ (ระบุ)

ลงชื่อ ผู้ขออนุญาต.....

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ ใบอนุญาตให้ทำงานฉบับนี้ อนุญาตให้ทำงานช่วง 08.30-16.30 น. หากต้องทำงานล่วงเวลาต่อ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการขออนุญาตปฏิบัติงาน ทำงานใหม่อีกครั้ง และต้องได้รับอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ก่อน จึงจะสามารถปฏิบัติงานต่อไปได้

ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการฯ

เรียน ผู้จัดการโครงการฯ

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง..... ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ขอปฏิบัติ

ของโครงการฯ (ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน) พบว่าถูกต้องตามที่ผู้ขอเข้าปฏิบัติงาน แจ้งมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ผู้ขออนุญาต.....

(.....)

วันที่...../...../.....

ส่วนที่ 3 การพิจารณาขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

การพิจารณาอนุญาต

☐ อนุญาตให้ดำเนินการตามวันและเวลาดังกล่าว โดยมอบหมายให้.....เป็นผู้ควบคุม

งานดังกล่าว

☐ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการตามวันและเวลาดังกล่าวได้ เนื่องจาก.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ลงชื่อ ผู้อนุญาต.....

(.....)

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ_ใบอนุญาตให้ทำงานฉบับนี้ อนุญาตให้ทำงานช่วง 08.30-16.30 น. หากต้องทำงานล่วงเวลาต่อ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการขออนุญาต

ปฏิบัติงาน ทำงานใหม่อีกครั้ง และต้องได้รับอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ก่อน จึงจะสามารถปฏิบัติงานต่อได้

ภาคผนวก ข-17

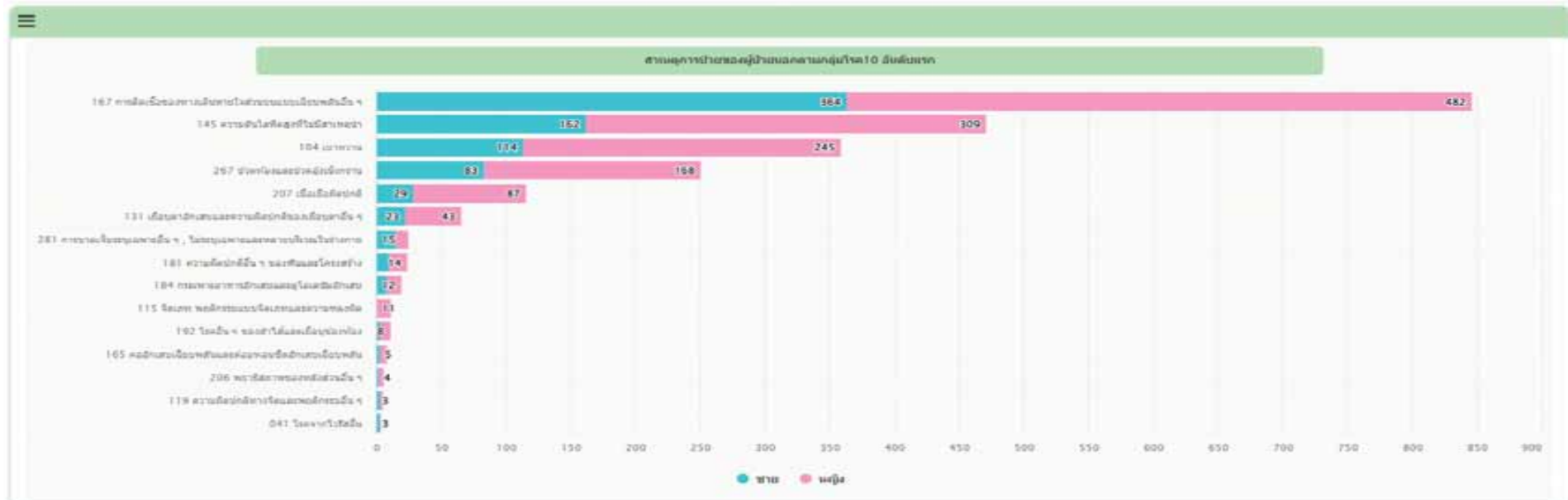
ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข
ประจำปี พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่ายุบ

ชื่อกลุ่ม(258โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนในระบบทางเดินหายใจ	264	482	846
145 ความผิดปกติของหัวใจและหลอดเลือด	162	309	471
104 เบาหวาน	114	245	359
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	83	168	251
207 เริมและหูด	29	87	116
131 เชื้อราตามผิวหนังและตามข้อต่อของมือและเท้า	23	43	66
281 การขาดวิตามินและแร่ธาตุอื่น ๆ , โรคขาดสารอาหารหลายชนิดในทางกาย	15	10	25
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	10	14	24
184 การขาดสารอาหารอื่นและธาตุไอโอดีนเกิน	8	12	20
115 เชื้อราที่ผิวหนังและตามข้อต่อและความผิดปกติ	0	11	11
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และอวัยวะอื่น	3	8	11
165 โรคผิวหนังและตามข้อต่อของมือและเท้า	3	5	8
206 พยาธิสภาพของเนื้อเยื่ออื่น ๆ	2	4	6
119 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมอื่น ๆ	3	2	5
041 โรคจากไวรัสอื่น	3	1	4
รวม	822	1,401	2,223

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่ายุบ ปีงบประมาณ 2566



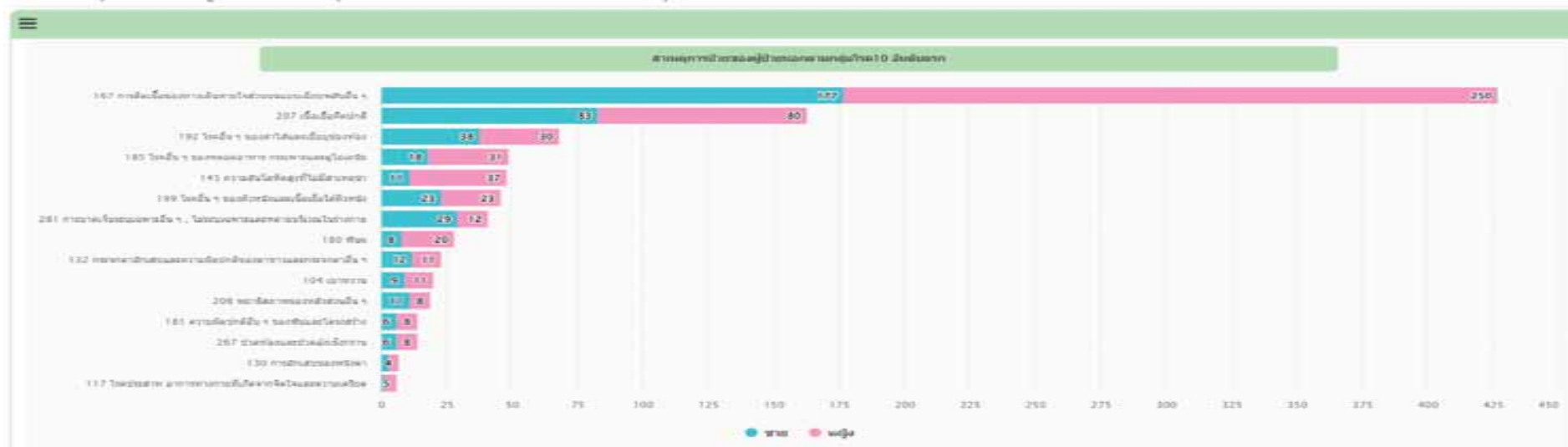
ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง

รื่องการ(255โรค)	ชาย	หญิง	รวม
157 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลันเฉียบ ุ	177	250	427
207 เนื้องอกปอด	83	80	163
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และอวัยวะช่องท้อง	38	30	68
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	18	21	49
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้รักษา	11	37	48
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	23	23	46
281 การบาดเจ็บของกระดูกอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและสถานที่ไม่พบในรายการ	29	12	41
180 ฟันผุ	8	20	28
132 การขาดวิตามินและแร่ธาตุที่อาจเกิดจากการขาดวิตามินอื่น ๆ	12	11	23
104 เนื้องอก	9	11	20
206 พยาธิสภาพของกล้ามเนื้ออื่น ๆ	11	8	19
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6	8	14
287 วัตถุแปลกปลอมในร่างกาย	6	8	14
130 การอักเสบของหัวใจ	3	4	7
117 โรคปอดสาหัส จากการขาดการเข้าถึงจากโรคและความผิดปกติ	1	5	6
รวม	435	538	973

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง ปีงบประมาณ 2566



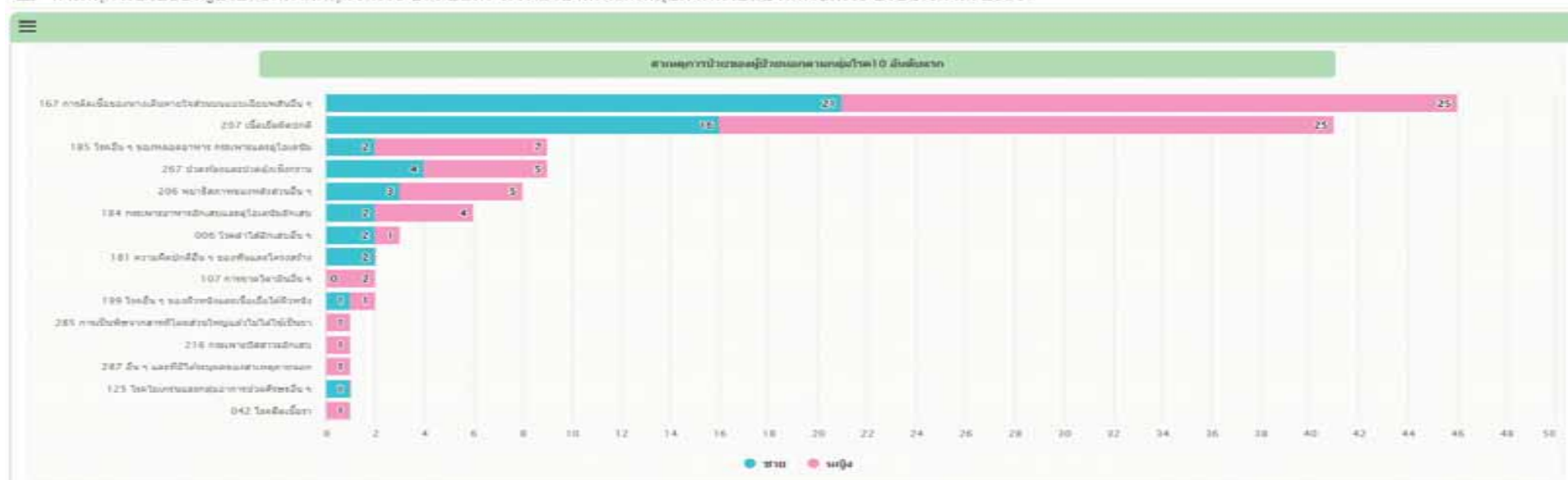
ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ

ชื่อกลุ่ม(256โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลันอื่น ๆ	21	25	46
207 เบื่อเกลือไอโอดีน	16	25	41
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	2	7	9
257 ปวดท้องเฉียบพลันเฉียบพลัน	4	5	9
206 พยาธิสภาพของเนื้อเยื่ออื่น ๆ	3	5	8
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	2	4	6
006 โรคหัวใจโตและอื่น ๆ	2	1	3
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2	0	2
107 การขาดวิตามินอื่น ๆ	0	2	2
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	1	1	2
285 ค่ายื่นคืบจากสาเหตุโดยส่วนใหญ่นำมาโดยโรคเบาหวาน	0	1	1
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	0	1	1
287 อื่น ๆ และที่มิได้ระบุแหล่งของสาเหตุภายนอก	0	1	1
125 โรคในกระบวนการของอวัยวะปัสสาวะอื่น ๆ	1	0	1
042 โรคติดเชื้อรา	0	1	1
รวม	54	79	133

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ปีงบประมาณ 2566



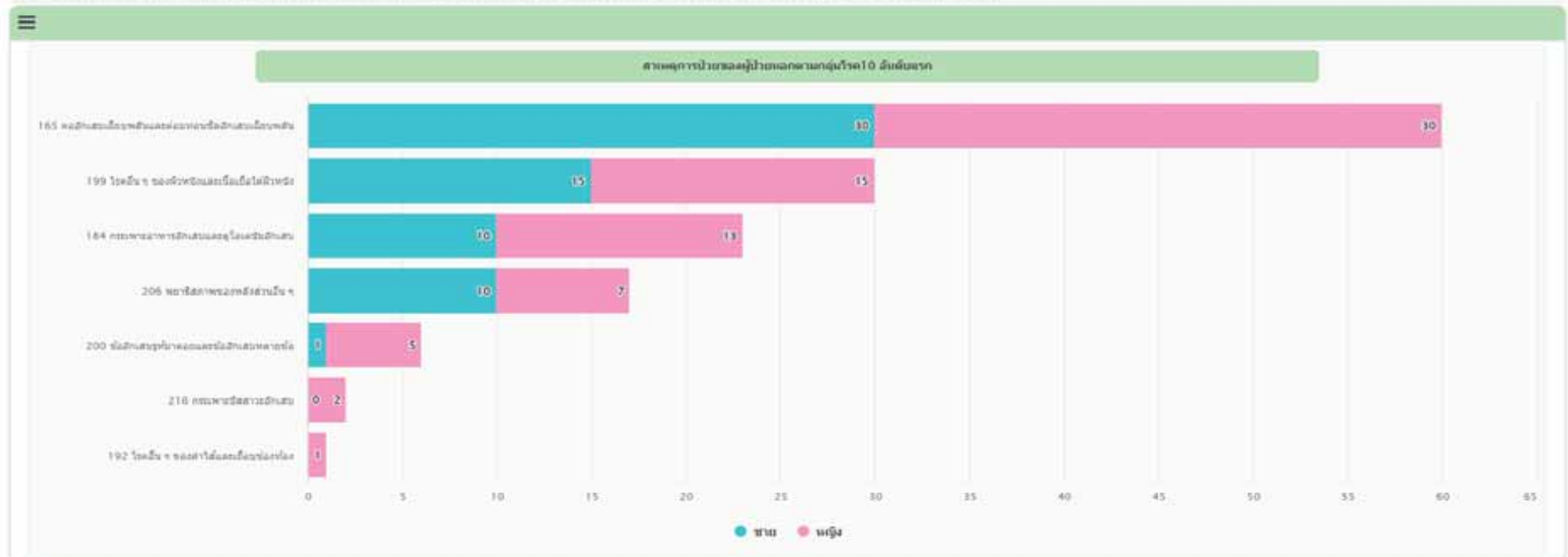
ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
165 คลื่นไส้ อาเจียน และท้องอืดท้องเฟ้อ	30	30	60
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	15	15	30
184 การแพ้สารอาหารอีกเสบและอุจจาระอีกเสบ	10	13	23
206 พยาธิสภาพของหนังส่วนอื่น ๆ	10	7	17
200 โรคอีกเสบรุกรามของเนื้อเยื่ออีกเสบหลายชนิด	1	5	6
218 การแพ้โปรตีนสัตว์อีกเสบ	0	2	2
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	0	1	1
รวม	66	73	139

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง ปีงบประมาณ 2566



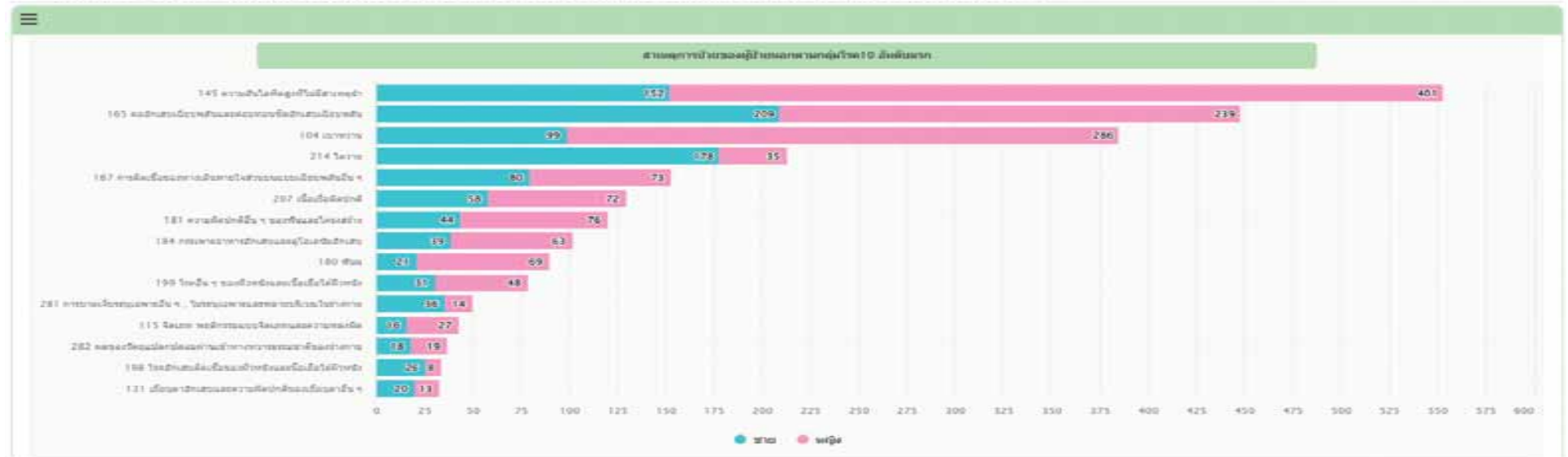
ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่ได้สาเหตุ	152	401	553
165 คลอดก่อนวัยอันควรและคลอดก่อนกำหนดก่อนวัยอันควร	209	239	448
104 เบาหวาน	99	296	385
214 ไตวาย	178	35	213
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	80	73	153
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	58	72	130
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	44	76	120
184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอดินอักเสบ	39	63	102
180 หิมน	21	69	90
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	31	48	79
281 การบาดเจ็บของเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	36	14	50
115 ซีสต์ของต่อมลูกหมากและต่อมลูกหมาก	16	27	43
282 คลอดก่อนวัยอันควรก่อนกำหนดก่อนกำหนดก่อนกำหนด	18	19	37
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	26	8	34
131 เบื่ออาหารและภาวะผิดปกติของโภชนาการอื่น ๆ	20	13	33
รวม	1,027	1,443	2,470

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว ปีงบประมาณ 2566



ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-18

เอกสารว่าจ้างบริษัทที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ

สัญญาจ้างปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ Landscape

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ทำที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

สัญญาจ้างฉบับนี้ระหว่าง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) โดย นายดิเรก วินิชบุตรและ นายจิระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญา เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วณิช แลนด์สเคป จำกัด โดย นางสาววนิชย์ชยา จิราธิวัฒน์ กรรมการผู้มีอำนาจ อยู่บ้านเลขที่ 87/371 หมู่ 9 ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญา เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. การงานที่จ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างงาน รายละเอียดดังนี้

1.1 งานปลูกต้นไม้ใหญ่ บริเวณหน้าโครงการ

1.2 งานดูแลต้นไม้พุ่ม บริเวณหน้าโครงการ

ปรากฏตามแผนผังเอกสารแนบท้าย โดยการควบคุมและตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “การงานที่จ้าง”

ข้อ 2. สถานที่จ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำการงานปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ Landscape บริเวณหน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่ว่าจ้างกำหนดตาม ข้อ 1.

ข้อ 3. อัตราค่าจ้างและกำหนดชำระค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้างเหมางานปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ บริเวณพื้นที่หน้าโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี คิดเป็นค่าจ้างจำนวน 3,273,792.00 บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยชำระเงินดังนี้

3.1 ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลง ชำระค่าจ้างร้อยละ 40 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 1,309,516.80 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันห้าร้อยสิบหกบาทแปดสิบสตางค์) โดยชำระให้แก่ “ผู้รับจ้าง” ในวันทำสัญญานี้ และ/หรือ ภายในกำหนดรอบการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้าง และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการชำระค่าจ้างด้วย

3.2 ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลง ชำระค่าจ้างร้อยละ 55 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 1,800,585.60 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างทำการปลูกต้นไม้ใหญ่เสร็จ และส่งมอบงานแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างรับประกันผลงาน 3 เดือน หากปรากฏว่าต้นไม้ใหญ่ไม่รอดผู้รับจ้างยินดีปลูกต้นไม้ให้ผู้ว่าจ้างทดแทนต้นไม้เดิม โดยไม่คิดค่าแรงเพิ่มแต่อย่างใด

3.2 ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลง ชำระค่าจ้างร้อยละ 5 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 163,689.60 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างดูแลต้นไม้ครบ 3 เดือน โดยผู้รับจ้างตกลงให้เครดิตการชำระเงินภายในกำหนด 30 วัน แก่ผู้ว่าจ้าง



ข้อ 4. ระยะเวลาการจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง กำหนดระยะเวลาการจ้าง นับตั้งแต่ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงสิ้นสุดวันที่ 16 เมษายน 2566

ข้อ 5. การระงับการจ้างชั่วคราว

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง หากทางผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องหยุดงานไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างระงับสัญญาจ้างฉบับนี้เป็นการชั่วคราว และคู่สัญญายินยอมขยายระยะเวลาการจ้างตามสัญญาจ้างฉบับนี้ออกไปอีกเท่ากับระยะเวลาที่ระงับการจ้างชั่วคราวนั้น

ข้อ 6. การทำงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการที่รับจ้างตามหลักทั่วไป เพื่อให้การทำงานสำเร็จลุล่วงด้วยดีและมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการดังต่อไปนี้

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ บริเวณหน้าโครงการ และอื่นๆ ตามขอบเขตในวันและเวลาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และผู้รับจ้างมีหน้าที่เก็บ รวบรวมเศษใบไม้ กิ่งไม้ เศษขยะไว้ในภาชนะที่รองรับขนย้ายไว้ในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ และ ไม่กีดขวางทางสัญจร จนทำให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลและ/หรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างและของผู้อื่น หากเกิดความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการทำงานของพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรับผิดชอบค่าเสียหายดังกล่าวแต่เพียงฝ่ายเดียว

6.2 ในระหว่างปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างไม่นำสิ่งผิดกฎหมาย และ/หรือสิ่งที่กฎหมายบัญญัติห้ามมิไว้เป็นความผิด เข้ามาหรือนำมาปะปนกับสิ่งหนึ่งสิ่งใด เข้ามาในบริเวณ โครงการ

ข้อ 7. วัสดุอุปกรณ์และคนงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และคนงาน โดยให้เพียงพอกับปริมาณงาน และ/หรือที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรให้ผู้รับจ้างจัดหาคนงานเพิ่มเติม

7.1 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำความสะอาด และเครื่องมืออุปกรณ์ปลูก และตัดแต่งต้นไม้ เช่น จอบ พร้า มีด ฯลฯ ที่มีคุณภาพดี ขนาดและจำนวนที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน หากผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าไม่ดี ไม่เหมาะสม ไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างอาจสั่งให้เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาใหม่ให้เหมาะสมตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรมาปฏิบัติงานทันที

7.2 ผู้รับจ้างเป็นคนจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้าง และมีหน้าที่ดูแลรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องใช้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ข้อ 8. ค่าภาษีและอากร

ผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย และตราสารติดสัญญาจ้างฉบับนี้

ข้อ 9. การสิ้นสุดของสัญญา

สัญญาจ้างฉบับนี้เป็นอันสิ้นสุดลง เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการจ้าง โดยผู้ว่าจ้างมิได้ขยายระยะเวลาการจ้าง และ/หรือเมื่อผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาจ้าง อันเนื่องมาจากเหตุอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้.-

9.1 ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างข้อหนึ่งข้อใดและ/หรือส่วนใดแห่งสัญญาจ้างฉบับนี้ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างให้แก้ไข ภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้วเพิกเฉยไม่เข้าดำเนินการ และ/หรือ ไม่ดำเนินการให้สำเร็จ ลุล่วงภายในระยะเวลาที่กำหนด

9.2 ผู้ว่าจ้างเห็นว่า หรือได้รับข้อร้องเรียนแล้วเชื่อว่า ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติงานตามเงื่อนไขและ



ข้อกำหนดแห่งสัญญาฉบับนี้

9.3 ผู้รับจ้างต้องคำพิพากษาว่า ได้กระทำความผิดอาญาและ/หรือต้องคำพิพากษาในทางแพ่ง และถูกบังคับคดีทรัพย์สินและ/หรือล้มละลาย

ข้อ 10. ผลการสิ้นสุดสัญญา

ภายหลังสัญญาจ้างฉบับนี้สิ้นสุดลง ผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ออกจากบริเวณ โครงการทันที หากผู้รับจ้างไม่นำออกไป ผู้รับจ้างยินยอมให้สิ่งของเหล่านั้นตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้าง และ/หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง จำหน่าย จ่ายแจกแก่ผู้อื่น โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้อง ค่าตอบแทนใดๆ ทั้งสิ้น หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างขนย้ายออกจากตำแหน่งที่ตั้ง พร้อมจัดหาสถานที่เก็บ โดยผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายแต่เพียงฝ่ายเดียว หากสูญหายหรือเกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่คิดใจเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียวเท่านั้น

หากสิ้นสุดสัญญา เนื่องจากการบอกเลิกสัญญาของผู้ว่าจ้าง ตามข้อ 9.1 และ 9.2 นอกจากผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวรรคต้นแล้วนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพิ่มเติมดังนี้

10.1 ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย เนื่องจากการที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ้างผู้รับจ้างรายใหม่

10.2 ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายใดๆ อันเนื่องจากการปฏิบัติผิดสัญญาจ้างฉบับนี้

ข้อ 11. ภูมิรณาคู่สัญญา

คู่สัญญาดังกล่าวยอมรับว่า ภูมิรณาคู่สัญญาดังกล่าวข้างต้น เป็นภูมิรณาคู่สัญญาของตนตลอดไป จนกว่าจะได้แจ้งย้ายภูมิรณาคู่สัญญาใหม่ให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษร การส่งเอกสารของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ณ ภูมิรณาดังกล่าวจะมีผู้รับหรือไม่ก็ตาม คู่สัญญายินยอมให้ถือว่า ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงตามเจตนาคู่สัญญาเป็นสำคัญ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ ต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



ภาคผนวก ข-19

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

โครงการจัดงานประเพณีลอยกระทงตำบลห้างสูง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



ที่ ๘/๒๕๖๖

สภาวัฒนธรรมองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง
ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๙๐

พญชิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณเจ้าภาพร่วมในการจัดงานลอยกระทงตำบลห้างสูง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

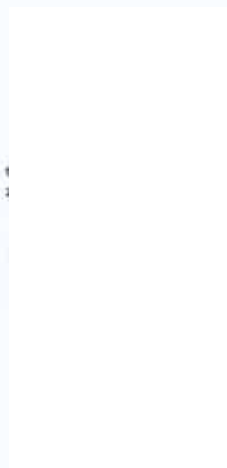
สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพถ่ายโครงการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สภาวัฒนธรรมองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง ได้เชิญสถานประกอบการของห้างสูง
เป็นเจ้าภาพในการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และท่านได้ตอบรับเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพ โดย
ร่วมสมทบเงินจัดโครงการฯ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) นั้น

สภาวัฒนธรรมองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง ได้รับเงินร่วมเป็นเจ้าภาพจำนวนดังกล่าวข้างต้นแล้ว
และได้นำเงินไปใช้ในการจัดโครงการฯ ทำให้โครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์ จิตของทุกคนหันมาเป็นอย่างสูง
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในอนาคตต่อไปคงได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพ ในการจัดโครงการเพื่อประโยชน์ของประชาชน
และพหุราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้



สำนักงานปลัด

โทร. ๐ ๓๘๐๖ ๘๑๒๒

โทรสาร. ๐ ๓๘๐๖ ๘๑๒๒ ต่อ ๑๔



ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๔๓/ว ๑๕๐



โรงเรียนบ้านห้วยสูง (เกตุวัฒนาประชานุเคราะห์)
๗ ม.๓ ต.ห้วยสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ๒๐๑๙๐

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

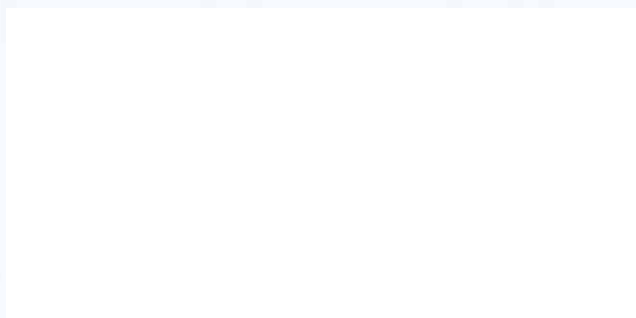
เรื่อง ขอรับการสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ด้วยในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ โรงเรียนบ้านห้วยสูง (เกตุวัฒนาประชานุเคราะห์) ได้กำหนดจัดกิจกรรมวันเด็กในวันศุกร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ โดยจัดกิจกรรมให้แก่นักเรียน ชั้นอนุบาล ๑ ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๑๒๐ คน ซึ่งจะมีกิจกรรมการแสดง การละเล่นต่างๆ กิจกรรมแจกของขวัญรางวัล การมอบทุนการศึกษา เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่นักเรียนที่มาร่วมงาน

ในการนี้ โรงเรียนบ้านห้วยสูง (เกตุวัฒนาประชานุเคราะห์) จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ของขวัญ ของรางวัลจากท่าน เพื่อนำมาใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๗ โดยขอรับการสนับสนุน ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอรับการสนับสนุน



โทร ๐๘๙ - ๙๙๐๖๖๓๐

๐๓๘ - ๙๙๐๙๔๙๗