



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑๗๕๘๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๓๔๒๙
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๔๖๘๕
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ
แหลมฉบัง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑
มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
โดยให้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด และต่อมากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่
๒๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรม
โรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียด...

ช.ค.ว.๖
๒๖/๑๒/๖๑

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ ชุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 22630	วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 14.31	ผู้รับ นิคคณ จิววิทย์

ที่ อก 5102.3.1/ 4685

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑ ธันวาคม 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
โรจนะ แพลมดบัง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
โรจนะ แพลมดบัง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จำนวน 18 ชุด
 2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมดบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จำนวน 18 ชุด

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมดบัง และได้นำเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ต่อมาได้มีการนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุม
ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2561 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานฯ ดังกล่าว และให้โครงการฯ แก้ไขปรับปรุงรายงานฯ ให้มีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง
รายงานดังกล่าวมายัง สน. เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางสุวัฒนา กมลวัฒน์นิศา)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
โทร 0 2253 0561 ต่อ 6306
โทรสาร 0 2650 0466

ส่งเอกสาร ๒ ชุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 1/152



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



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ และ ธรณีวิทยา	กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองมาบ) ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เนื่องจากคลองมาบมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตร และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ปลูกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น แนวริมคลองต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ข้างเคียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่า และชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 2/152




(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณภาพอากาศ	จัดทำวางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และอาจจะเพิ่มมากขึ้นในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำรั้วที่บิวชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Dahn

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 3/152



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

24



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปลูกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะแนวกันชนตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3.ระดับเสียง	ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างรวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้น้อยที่สุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง ต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 4/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียง (ต่อ)	เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	บริเวณอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขในทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงในรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียง ให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณประชิดบ้านหนองพลับ หมู่ที่ 3	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	การควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด (Source) : - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกและพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสีย - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด - ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง - การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 5/152



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกเครื่องจักรที่มีระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขในทันที 			
	การควบคุมทางผ่านของเสียง (Path Way) : <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Receptor) <ul style="list-style-type: none"> - เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐานโดยจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และอบรมให้ความรู้การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียง - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายกฎประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)


 (นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียง (ต่อ)	กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขดเซยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือในการก่อสร้าง (Equipment Noise Audit) เพื่อนำมาประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)




(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ในน้ำ	กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสร้างห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงาน โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน รวมทั้งก่อสร้างให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อน้ำผิวดิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	แยกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีบ่อดักตะกอน ซึ่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเดียวกับอ่างเก็บน้ำ ในระยะดำเนินการ จำนวน 3 บ่อ ก่อนระบายน้ำผ่านตะแกรงดักมูลฝอยออกสู่ลำรางสาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	นำน้ำในบ่อดักตะกอนดินจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

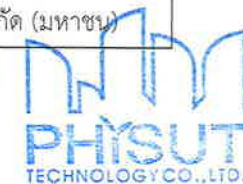
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 8/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด




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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ในน้ำ (ต่อ)	ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางการไหล ทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของกระแส	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแลและรักษาสภาพห้องน้ำ ห้องส้วม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในคลองมาบ โดยเด็ดขาด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
5.การคมนาคมขนส่ง	ให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระຈกคັง และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อ ส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ริมทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่าง พื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลา กลางวันและกลางคืน	ริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3702 ก่อนถึง ทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสาย ห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ แปลนบนและแปลนล่าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 9/152

W

(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง เพื่ออำนวยความสะดวกจัดระเบียบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. ในช่วงเช้า และ 16.00-18.00 น. ในช่วงเย็น) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง และไม่เกิน 40 กม./ชม.บนทางหลวง	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. ในช่วงเช้า และ 16.00-18.00 น. ในช่วงเย็น)	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้าหลักของโครงการเท่านั้น	รถบรรทุกของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 10/152



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้รถบรรทุกห้ามจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	รถบรรทุกของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	อนุญาตให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้โดยไม่มี การปิดกั้น	ทางสาธารณประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



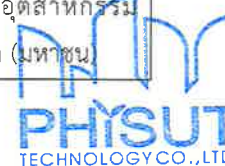
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 11/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสยูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	รถบรรทุกของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
6.การจัดการของเสีย	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แบบแยกประเภท กระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยแยกเป็นถังรองรับขยะเปียกและถังรองรับขยะแห้ง และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอยตั้งอยู่ในบริเวณที่รถเก็บมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาจกรออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

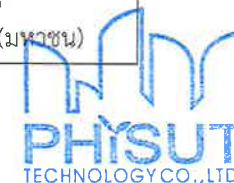


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.การจัดการของเสีย (ต่อ)	ให้นำมูลฝอยจากการก่อสร้างจัดเก็บรวบรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง เศษไม้และเศษเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ของเสียที่เกิดจากดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอันตรายอื่นๆ ให้จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะต่างๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ประสานงานให้รถเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันโดยไม่ปล่อยให้หมักขยะตกค้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 13/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์แบงก์
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว แบบเปิดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร ในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร ความจุ 0.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากโครงการเข้าสู่พื้นที่บ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ (ขนาด 88,160 , 68,216.28 และ 68,524 ลูกบาศก์เมตร) (รูปที่ 1) เพื่อทำหน้าที่ดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะสาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยห้ามวางใกล้รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หากมีการปรับพื้นที่หรือถมดินซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเดิม เช่น ร่องระบายน้ำ หรือพื้นที่รับน้ำ เปลี่ยนไปให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทนเพื่อให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ ให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้าง อย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ในช่วงก่อสร้างใกล้กับบ้านหนองพลับ หมู่ที่ 3 ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุด	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


.....

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 14/152


.....

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์แบงก์
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	กำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ อาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังชั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในช่วงก่อสร้าง กรณีได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที ดังรูปที่ 2	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำกับให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรม หรือก่อปัญหา เพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม อาทิเช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักทรัพย์ ยาเสพติด และอาชญากรรม เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 15/152

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและดูรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง และชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9.การสาธารณสุข	กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น สำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการบริโภค ห้องน้ำที่ถูกล้าง สุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วในพื้นที่โครงการ โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 16/152



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



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา โดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร บันจัน ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด - ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



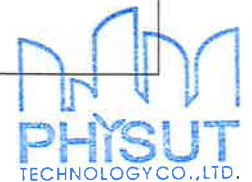
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 17/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน 			
	รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางด้านการแพทย์สำหรับผู้รับเหมา และดูแลให้ผู้รับเหมานำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมและพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/น้ำมันเชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุดรวมพล งานที่ต้องอนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณสุขบุรี สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง และอาคารพักคนงาน และให้จัดเตรียมเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณทำงานตัดเชื่อมที่มีประกายไฟ ส่วนในแผนฉุกเฉิน เรื่อง เหตุฉุกเฉินทางการแพทย์ <ul style="list-style-type: none"> (1) การจัดปัจจัยในการปฐมพยาบาล (2) โครงสร้างและหน้าที่ทีมฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ (3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บ/ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงการประสานงานเพื่อการส่งต่อ - ทางโครงการจะต้องจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดรถประมงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการได้ 			
	โครงการจะพิจารณาการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมาในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมารวมถึงจะระบุมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมถึงแผนฉุกเฉินเป็นเงื่อนไขของสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 19/152




(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ดังนี้ - การใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น - เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการให้พนักงานของตน ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ดังนี้ - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล (เวชภัณฑ์และยาอย่างน้อย 29 รายการ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ) - จัดให้มีรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ทำหน้าที่ตรวจตราด้านการรักษาความปลอดภัยและด้านอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 20/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน รวมถึงจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง - จัดทำป้ายหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตอันตราย” แสดงอันตราย และข้อปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณพื้นที่อันตราย ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ - อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน ต้องทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก - เครื่องมือเครื่องจักร ต้องมีการด ระบบความปลอดภัย ห้ามถอดหรือปิดระบบความปลอดภัยดังกล่าว - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน และรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 21/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ - ผู้ปฏิบัติงานหรือคนงานควรแต่งกายรัดกุม สวมรองเท้าอย่างเหมาะสม - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมในงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายางหุ้มแข้ง ถุงมือยาง - ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องของมีนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันใน ในระหว่างการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติ อย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาการปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คือ เป็นไม้ผลัดใบ และเป็น พันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่น รบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Absorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 22/152

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้และดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ ต้นไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูก ช่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน (ตารางที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 95.72 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.38 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูก ไม้ยืนต้นออกเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือน ยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้น เรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียว ในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 18)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดิน เพื่อตรวจสอบความชื้นที่ เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมา จะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 23/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุต เทคโนโลยี จำกัด



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



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ตามผังแม่บทของโครงการฯ (รูปที่ 19)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ ภายในโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมี แนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)




(นายวรจักร ชำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 25/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสยูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตามหลักเกณฑ์วิธีการในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมล่าสุด			
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

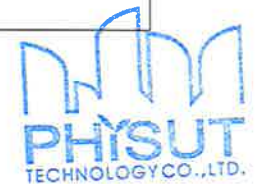


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 26/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.2 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย	โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดิน จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงาน จะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 27/152



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 28/152



(นายวรจักรย์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	2) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีขนาดถังที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน			
	3) โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (5) กลุ่มบริการสาธารณสุขโรคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน			
	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมโดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียง ให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 29/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะ รับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรม นั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภท อุตสาหกรรมเป้าหมาย	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาด โครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทาง การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 30/152



(นายวารจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ตัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาคารป็น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม (6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (7) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงทุกชนิด (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง (9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 31/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(10) โรงงานหมัก ขี้แกละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือสัตว์(11) โรงงานสางฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำอัดลม (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม (22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว			



(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 32/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (25) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) อุตสาหกรรมหลอมโลหะหรือกิจการหลอมตะกั่วเก่าจากแบตเตอรี่ ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (29) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี			
1.4 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบับ
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ.2549) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 34/152



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO_x as NO₂ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.147 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.532 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.825 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.408 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.650 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.892 กก./ไร่/วัน <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.376 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.510 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.020 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.154 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.288 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.391 กก./ไร่/วัน 	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 35/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลมนฉบับ
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.782 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.825 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.994 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.037 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.080 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.115 กก./ไร่/วัน 			
	กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นผู้จัดสรร อัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวมต้องไม่เกิน ค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ใน โครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุ ไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายใน พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็น เชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจ พลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลมนฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 36/152



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



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยตรวจวัด 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 5) ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้นสัมพัทธ์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายนพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายนพิษทางอากาศที่เสนอไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายนพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายนพิษทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายนพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

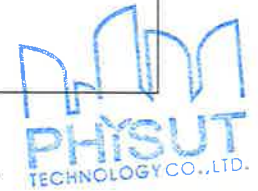

 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)




 (นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีเชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 38/152



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



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงาน พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สละสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องจัดทำ VOC _s Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC _s) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิดประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 39/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่อความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 40/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ - ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 41/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.2 เสียง	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 42/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



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



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน	โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมโครงการ ตามข้อกำหนดของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 43/152

Ra

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้เจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 44/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดโครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนและช่วงดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- มีการตรวจสอบข้อมูลจากโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะลงนามในสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงาน จะต้องกรอรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบ กนอ.01/1 โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณี คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายที่ห้ามเข้ามาตั้ง • พิจารณาในกรณีที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายเข้ามาตั้งในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาร่วมกับเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่ ทั้งนี้ ต้องไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว 	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 46/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการ ออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัด น้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยกำหนด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ก่อนดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของ โรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบาย น้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้ น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสีย ไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ก่อนดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากมีคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเกินเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยกำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตรา ที่กำหนด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 47/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานเข้ากับ บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการทำการสูบน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์ คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่า ตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือ โลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมี หรือ โลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 48/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินเกณฑ์เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนี้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายวรจักร์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงานขัดข้องให้โรงงาน รับผิดชอบ กำจัด ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทั้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ โรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด น้ำเสียนั้น ชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ ที่ได้ตั้งเตือนแล้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่ง ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <p>ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสูบน้ำดิบด้วยน้ำเสียจากโรงงาน มีผล วิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้ โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะมีหนังสือ แจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และ ระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้ โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยกำหนด</p>	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


(นายภาติน ปลูกเกษมกิจ)

หน้า 50/152


(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)



ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอสที เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าคุณภาพน้ำเสียของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้</p> <p>ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุง แก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุด ประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ 	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณลักษณะทางเคมี หรือบำบัดโลหะหนักเพื่อให้น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และบ่อกักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงาน ต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องแยกกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่พึงรังเกียจ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



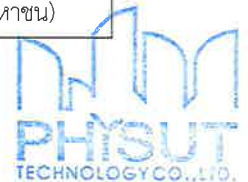
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

หน้า 52/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสซูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวม น้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ โครงการได้กำหนดไว้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ให้จัดทำระบบบำบัด น้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อเก็บกักและส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่ คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่ เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอม ให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ (ตารางที่ 6)	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่า ลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 53/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 54/152

Signature

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 2,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ขนาด 2,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • บ่อรวบรวมน้ำเสีย ขนาดความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร • บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย ขนาดความจุ 878 ลูกบาศก์เมตร • ถังเติมอากาศ ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร • บ่อกำจัดเชื้อ ขนาดความจุ 48 ลูกบาศก์เมตร • เครื่องอัดตะกอน 1 ชุด • บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 2,700 ลูกบาศก์เมตร • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 2,700 ลูกบาศก์เมตร 	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 56/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	(2) การกำกับดูแล - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ในกรณีที่น้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำน้ำไปใช้กิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดน้ำคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ.2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ.2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	เป็นประจำทุกเดือน	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง จะทำหนังสือตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ภูณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 58/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวท์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อให้เป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่จ่ายน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว 			
	<ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ทางโครงการได้ติดต่อขอความรับผิดชอบแล้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 59/152



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



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>7) การกำกับและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด การปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยเด็ดขาด 	โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมาก จึงให้โรงงานจัดสร้าง บ่อตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) เพื่อเป็น บ่อตรวจสอบสำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีมาตรการควบคุมกำกับดูแล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะมีหนังสือแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด 	<p>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักร จักภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้เกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โรงงานต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉินรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการ ให้นำกลับไปบำบัดใหม่ 			
	<p>8) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ รดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ - โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียว 	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 61/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ รวมถึงปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าวและปริมาณการระบายทิ้งสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนด โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ดูแลรักษาคอลงมาบ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้คงสภาพตามธรรมชาติ และอยู่ในสภาพดี	คลองมาบ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง รวบรวม ร้องเรียนจากเกษตรกร ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อตกลงหาแนวทางแก้ไข และจัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต้องมีค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 62/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	9) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	ก่อนและช่วงดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกต จากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 63/152



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะต้องติดตั้ง DO Online และ BOD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ประเภทลอยผิวน้ำ รอบช้า (Low Speed Surface Aerator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ของโครงการ เพื่อควบคุมค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดต้อง ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อเป็นปัจจัยในการสันดาปอาหารซึ่งเป็นสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร	บ่อพักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 64/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้ตาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือกรณีพบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ตรวจสอบพบว่าน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนด เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งทั้งแบบลายลักษณ์อักษรและทางโทรศัพท์/วิทยุเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 1-2 วัน เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะมีหนังสือแจ้งปรับโทษค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 65/152

W

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบับ
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสียการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนของกฎหมาย 			
	<p>10) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองมาโดยโครงการจะระบายน้ำทิ้งลงคลองมาในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-กันยายน) สูงสุดไม่เกิน 1,877 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูแล้ง (ตุลาคม-เมษายน) สูงสุดไม่เกิน 498 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองมา ในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-กันยายน) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 66/152



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทั้ง ภายหลังการบำบัดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ทราบ 5. กำหนดระดับการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลอง มาบ เมื่อระดับน้ำของคลองมาบอยู่ในช่วง +24.55 ม. รทก. ถึง +25.70 .ม.รทก. 6. โครงการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองมาบ บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้ชัดเจน			
	ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้อยู่ในสภาวะเป็นกลางเพื่อ ป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพ เป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้สภาพเป็นกลาง	ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	โครงการต้องทำการศึกษาทิศทางการไหลและคุณภาพของน้ำใต้ดิน โดยพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกันให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up Gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient) ทั้งนี้ ภายหลังทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินโดยละเอียดแล้ว ให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมอีก 2 บ่อ (ดังนั้น จึงมีบ่อสังเกตการณ์ รวม 6 บ่อ) ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 23)	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)


.....
(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 67/152


.....
(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้</p> <p>1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ</p> <p>2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน</p>	ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



หน้า 68/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3) ภายหลังจากการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่า ร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของ โครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้ง ตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการ จัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในระยะยาวต่อไป	ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมือง ที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและ แผนพัฒนาของจังหวัด และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจนโดยไม่ปิด กั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่าน พื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อนการพัฒนาโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ (รูปที่ 19) กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ 1) โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ โดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางแต่อย่างใด 2) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ 3) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ตรวจสอบสภาพทางสาธารณะ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3.2 การคมนาคมขนส่ง	จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ขอความร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 70/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ขอความร่วมมือจากโรงงานในโครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานเพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ให้ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระบอกโค้ง และไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น ในบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ริมหางหลวงหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 71/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ประชาชนสามารถใช้งานสาธารณประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น	ทางสาธารณประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่งโดยทิ้ง ระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้ เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง	ตลอดเส้นทางขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณติดทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3702 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
3.3 การระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงระบายน้ำ รวมทั้ง ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณ เดือนมิถุนายน	รางระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีอ่างเก็บน้ำ จำนวน 3 บ่อ ปริมาณรวม 224,900 ลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำแห่งที่ 1 ความจุ 88,160 ลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำแห่งที่ 2 ความจุ 68,216.28 ลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำ แห่งที่ 3 ความจุ 68,524 ลูกบาศก์เมตร เนื้อที่รวม 41.41 ไร่ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

(นายวรจักร คำภูแก้ว)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	ระบบระบายน้ำฝน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	การระบายน้ำฝนลงสู่คลองมาบ โครงการต้องกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำฝนไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	คลองมาบ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	ระบบระบายน้ำฝน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองมาบที่มีการระบายน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เมื่อระดับน้ำของคลองมาบอยู่ในช่วง +24.55 ม.รทก. ถึง +25.70 ม.รทก. เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ ดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 73/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย	1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ให้นำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- มูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถูพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 3,774 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยจัดให้มี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย/หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดต่อไป			
	- มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 177 กิโลกรัม/วัน ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดที่พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนกับโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 74/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 1,769 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ โดยจัดให้มีถังขยะกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ จากนั้นโครงการจะรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียอีกและให้หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	2) กากอุตสาหกรรม - กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายมีปริมาณ 10,391 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการได้มีนโยบายในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กากอุตสาหกรรมอันตรายมีปริมาณ 547 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการจะดำเนินการควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่รวบรวม และส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 75/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดขีดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัดอย่างทุกวิธีต่อไป การนำกากอุตสาหกรรมภายนอกพื้นที่ต้องแสดง ชนิด/ปริมาณ กากของเสียที่จะนำออกนอกโรงงานให้โครงการทราบตลอดจน จัดส่งใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้ทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 53 กิโลกรัม/วัน และระบบผลิตน้ำประปา 30 กิโลกรัม/วัน โดยให้หน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขนส่งและกำจัดอย่างถูกวิธีตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	4) มาตรการอื่นๆ - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 76/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R * กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ * กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด * กำหนดให้โรงงานต่างๆ มีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ * กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย * สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) 			
	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 77/152



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดยจำแนกประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการ เพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูลประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


 (นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการก่อนนำกากของเสีย ออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกพื้นที่โรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานโครงการ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้ บริษัท ช.ธนวัฒน์สตีล เวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรณีเกิดขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 80/152



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

W

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้บริษัท ช.ธนวัฒน์สตีล เวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามพรบ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรณีเกิดขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 81/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณค่าการต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำเสนอ ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบ พื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถ สื่อสารได้อย่างรวดเร็วตามป้ายประกาศหรือจุดศูนย์รวมชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ก่อนช่วงก่อสร้างและตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องมีการลงพื้นที่เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะ หรือการจัดสัมมนา เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่ รอบโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงาน ในการว่าจ้าง แรงงานท้องถิ่น ตามความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมี งานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นและประชาชนสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการ ดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยรวม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 82/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบการควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือ การประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และ เข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสมโดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่างๆ โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 83/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน (รูปที่ 2)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	หากพบที่มีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 84/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โครงการควรมีนโยบายให้โรงงานอุตสาหกรรม จัดรถรับส่งพนักงาน ในพื้นที่ต่างๆ เพื่อป้องกันการกระจุกตัวของแรงงานแอ่งพื้นที่โดยรอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มวลชนสัมพันธ์ตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ของโครงการในอนาคตทั้งระยะสั้น ระยะยาว และระยะ ต่อเนื่อง โดยระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย งบประมาณและความต่อเนื่องของโครงการให้ครอบคลุม ทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็น ประจำทุกปี ดังนี้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)	



(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



(นายวรจักร คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนดำเนินงานให้เหมาะสม จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการ 			
	<p>3) สนับสนุนกิจกรรม เพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 86/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น 			
	<p>รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างองค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยมีสัดส่วนตัวแทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ดังนี้</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 25 ท่าน (มาจากตัวแทนชุมชนละ 1 ท่าน) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 1 ชุมชนบ้านสังกะเปี้ยว เขตการปกครอง ทต.ตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 2 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย เขตการปกครอง ทต.ตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 ท่าน 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 87/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 3 ชุมชนบ้านหนองพลับ เขตการปกครอง ทต.ตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 4 ชุมชนบ้านนาวัง เขตการปกครอง ทต.ตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 4 บ้านแกรก เขตการปกครอง ทต.หนองปลาไหล จำนวน 1 ท่าน- - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 5 บ้านหนองหัวแรด เขตการปกครอง ทต.หนองปลาไหล จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 1 ชุมชนตลาดโรงโม่ เขตการปกครอง ทต.บางละมุง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 1 ชุมชนบ้านจุกกระเซอ เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 2 ชุมชนบ้านชายทะเล เขตการปกครอง ทต.บางละมุง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 3 บ้านโรงโม่ เขตการปกครอง ทต.บางละมุง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 4 บ้านบางละมุงฝั่งธน เขตการปกครอง ทต.บางละมุง จำนวน 1 ท่าน 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 88/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 5 บ้านนากลาง เขตการปกครอง ทต.บางละมุง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 4 ชุมชนบ้านหนองมะนาว เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 7 ชุมชนหนองพังพวย เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 8 ชุมชนบ้านหนองมะนาว เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน- ตัวแทน ประชาชนในชุมชน หมู่ 8 ชุมชนบ้านทุ่งกรด เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 9 ชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 9 ชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่ เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 9 ชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 10 ชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า เขตการปกครอง ทน.แหลมฉบัง จำนวน 1 ท่าน 			



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 89/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 10 ชุมชนหนองพังพวย เขตการปกครอง ทน.แหลมอบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 10 ชุมชนหนองคล้าใหม่ เขตการปกครอง ทน.แหลมอบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 10 ชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน เขตการปกครอง ทน.แหลมอบัง จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 1 ชุมชนจุกกะเณอ เขตการปกครอง ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน หมู่ 4 ชุมชนบ้านหนองแขวะ เขตการปกครอง ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน 			
	(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 4 ท่าน เช่น ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาท้องถิ่น เป็นต้น (3) ตัวแทนจากโครงการจำนวน 2 ท่าน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ - สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 90/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 91/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ - จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน <p>3) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และไม่เกินสองวาระ และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ โดยสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 			



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 92/152



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



(นายวารจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> * เสียชีวิต * ลาออก * คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ * วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 93/152




(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวท์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้นและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 12 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบเรียบร้อยแล้ว</p>			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	เมื่อเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	เมื่อเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนผังงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 94/152

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 20)	ภายในพื้นที่โครงการ	เมื่อเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้แผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 95/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเอกประสงค์ ขนาดบรรจุทุก น้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ระดับเพลิง จะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อ ปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูล จากโรงงานต่างๆ 2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้าน ความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน วิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความ ปลอดภัยในโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 96/152



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



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการ ความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้ เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น 5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยพื้นที่โครงการ 6) ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับ บัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ			
	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการ ฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/ เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 97/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียม ความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ - ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) - พื้นที่ติดตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้ เกิดประกายไฟจากการเสียดสี - ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้อง เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ - ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูก๊าซ - ไม่ควรติดตั้งถังแก๊สใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซ รั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมี ประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดระเบิดได้	โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โรงงานต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 98/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายฯ สถานประกอบการ ตามประกาศกรมคุ้มครองสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	3) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด	โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน	โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 99/152



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 1) จัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรักษาพยาบาลเบื้องต้น 2) ทำความตกลงกับสถานพยาบาลที่เปิด 24 ชั่วโมง และสามารถนำส่งผู้ป่วยได้สะดวกและรวดเร็ว	โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังนี้ 1) จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย 2) จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานกับสารเคมีอันตราย คำแนะนำในการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่อยู่บนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย 3) จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 4) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายในปริมาณตามที่กฎหมายกำหนด	โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 100/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิวท์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>5) ต้องจัดสถานที่และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับสารเคมีอันตราย อาทิ ที่ล้างตาและฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดและเพียงพอสำหรับการผจญเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตรายหรือลักษณะงาน เป็นต้น</p> <p>6) จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมไม่ให้อัตราความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศการทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดที่กำหนด</p>			
	<p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>1) จัดให้มีป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เส้นทางหนีไฟที่มีแสงสว่างอย่างเพียงพอพร้อมป้ายบอกทางหนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 101/152

W



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2) ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ ในการดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร 3) ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี 4) จัดให้มีทีมฉุกเฉินที่ฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน 5) อบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้ลูกจ้าง ร้อยละ 40 ของแต่ละพื้นที่ 6) ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	เก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบ กิจการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง (ในงาน) และนอกรางาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจาก การทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นในจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ ในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่ โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออก กำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	โรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 102/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว กำหนดให้การออกแบบ ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 1) ท่อดับเพลิงขนาด 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อ ไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร 2) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูง 0.6 เมตร 3) ภายในอาคารต่างๆ ของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบการ ป้องกันอัคคีภัย ตามมาตรฐานของ NFPA หรือสท.ซึ่งครอบคลุม ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบการควบคุมอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บ น้ำใส ความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง หอถังสูง 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และอ่างเก็บน้ำดิบ จำนวน 3 แห่ง ขนาด ความจุ 224,900 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณแหล่งน้ำสำรองเพื่อการ ดับเพลิง 229,000 ลูกบาศก์เมตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โครงการจะจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ” ประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปเพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบาย จากโครงการไปปฏิบัติในโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการและ โรงงานต่างๆภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 103/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตรายให้ โรงงาน 1) ส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารเคมีอันตรายที่ใช้ภายใน โรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิด อุบัติเหตุ หก ล้นหรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/โครงการด้วย 2) จัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมี ให้ กนอ./ โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ได้ทราบข้อมูลข่าวสาร	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา โดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา ดังนี้ 1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่ เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด 2) ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุม เครื่องจักร บันจัน ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการ อบรมตามที่กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 104/152

Pr

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3) ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้อง เหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน 4) ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการ ทำงานที่ปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมฯ รวมถึงเข้า ร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง หนีไฟ ของโครงการด้วย 5) กรณีก่อสร้างอาคารโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงดำเนินการ ให้นำ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา และแผนฉุกเฉินสำหรับผู้รับเหมาในระยะก่อสร้างมาใช้			
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถาน ประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการ ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	ภายในพื้นที่โครงการและ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 105/152

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจะจัดทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายและแผนการ ประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในเบื้องต้น จะทำการประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่ ก่อน ได้แก่ รพ.บางละมุง และ รพ.แหลมฉบัง (อ่าวอุดม) หาก โรงพยาบาลรัฐทั้ง 2 แห่ง ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ จะทำการ ประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ ได้แก่ รพ.กรุงเทพ พัทยา หรือโรงพยาบาลอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและ จังหวัดใกล้เคียง โดยทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงและแผนการ ประสานงานเป็นประจำทุกปี และสื่อสารข้อตกลงและแผนการ ประสานงานให้สถานประกอบการภายในโครงการทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณี ฉุกเฉินและเกิดอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับ พนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มี ความสามารถตรงตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลด การย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข	โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 106/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุต เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข	สถานพยาบาล และ รพ.สต. โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจสอบสุขภาพและการรักษาในกรณีโรคเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อทำการประเมินผลและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทำการทบทวน วิเคราะห์และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่ และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่ และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 107/152



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

W

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และรับกำจัดมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	จัดทำแผนฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.4 ทศนิยมภาพ	พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Absorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น โอศกอินเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 108/152



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา โดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 95.72 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.38 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นออกเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชน โดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 18)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดิน เพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 109/152



(นายวรจักร คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวท์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน (ตารางที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบบแนบท้ายสัญญากับโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 110/152



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



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 21) สถานีที่ A1 มีสียคณัฐภูมิกรอบเป็น สถานีที่ A2 วัดอัมพวัน สถานีที่ A3 วัดป่าสามัคคีธรรมवास สถานีที่ A4 วัดเวฬุวนาราม	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการ ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{MAX}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 21) ได้แก่ สถานีที่ N1 บ้านหนองพลับ สถานีที่ N2 บ้านตะเคียนเตี้ย	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการ ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลา เดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยครอบคลุมวันทำการและ วันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและ คนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้วยคู ระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง และถนนในโครงการ	ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 111/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ อุณหภูมิ, DO, BOD, pH, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด, NO₃, NH₃, ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Co, Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺ Total Hg, As, Ni และ Al</p>	<p>- ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 22) ได้แก่</p> <p>สถานีที่ SW1 คลองมาบริเวณก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SW2 คลองมาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>สถานีที่ SW3 คลองมาบริเวณหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SW4 คลองมาก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SW5 คลองมาบ (2)</p> <p>สถานีที่ SW6 ห้วยอีศุด</p>	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 112/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, CL, F, NO₃, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mr, Fe, Al และ E.Coli - ทิศทางการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 23) ได้แก่ สถานีที่ U1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ สถานีที่ U2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ สถานีที่ U3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีที่ U4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ สถานีที่ U5 Up Gradient * สถานีที่ U6 Down Gradient * 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<p>6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดินและสัตว์น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 22) ได้แก่ สถานีที่ BIO1 คลองมาบบริเวณก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ BIO2 คลองมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ สถานีที่ BIO3 คลองมาบบริเวณหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ BIO4 คลองมาบ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร สถานีที่ BIO5 คลองมาบ (2) สถานีที่ BIO6 ห้วยอีคุด 	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 113/152



(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับคนงานและ การทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรกระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ทุก 6 เดือน	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่ม ดำเนินการ ก่อสร้าง และ ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

* ภายหลังจากการศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินโดยละเอียดแล้ว ให้ดำเนินการขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมอีก 2 บ่อ (รวมมีบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 6 บ่อ)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 114/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) <p>- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษแต่ละชนิดของโรงงาน</p> <p>- คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) • อุณหภูมิ • ความดันอากาศ • ความชื้นสัมพัทธ์ 	<p>- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 21) ได้แก่</p> <p>สถานีที่ A1 มีสียิดูร์ลูมูกรอบปีน</p> <p>สถานีที่ A2 วัดอัมพวัน</p> <p>สถานีที่ A3 วัดป่าสามัคคีธรรมาวาส</p> <p>สถานีที่ A4 วัดเวฬุวนาราม</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการหรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง</p> <p>รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p> <p>ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวด้วย</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

Palm

(นายภาคิน บุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 115/152



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

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉับัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{MAX}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐานราย 1 ชั่วโมง (L_{90} 1 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐานราย 5 นาที (L_{90} 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 21) ได้แก่ สถานีที่ N1 บ้านหนองพลับ สถานีที่ N2 บ้านตะเคียนเตี้ย 	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุดราชการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำผิวดินในคลองสาธารณะ โดยดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, ไซยาไนต์, อัตราการไหล pH, BOD, DO, NO_3-N, NH_3-N และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr^{6+}, Hg, Cu, Zn, Ni, Total Hg As, Mn, Fe และ Al 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 22) ได้แก่ สถานีที่ SW1 คลองมาบริเวณก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ SW2 คลองมาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ สถานีที่ SW3 คลองมาบริเวณหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ SW4 คลองมาบริเวณก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร สถานีที่ SW5 คลองมาบริเวณ (2) สถานีที่ SW6 ้วยอีคูต 	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วงฤดูแล้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉับัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 116/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO₃, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E.Coli - ทิศทางการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 23) ได้แก่ สถานีที่ U1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ สถานีที่ U2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ สถานีที่ U3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีที่ U4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ สถานีที่ U5 Up Gradient * สถานีที่ U6 Down Gradient * 	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 117/152

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, TDS และ Flow Rate 	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และ รายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN, Oil & Grease, Total iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์, เทียบเท่าคลอรีน, ฟอว์มาดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, Pb, Cr⁶⁺, Hg, Cu, Zn, Ni, Al, Mn และ AS 	ก่อนและหลังผ่านการบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ 	บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<ul style="list-style-type: none"> - สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดดัชนีให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน - ตรวจวัดปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ 	บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ปีละ 5 โรงงาน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 118/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ - ตรวจวัดปริมาณ ปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 22) ได้แก่ สถานีที่ BIO1 คลองมาบบริเวณก่อนผ่านจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ BIO2 คลองมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโครงการ สถานีที่ BIO3 คลองมาบบริเวณหลังผ่านจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สถานีที่ BIO4 คลองมาบ ก่อนผ่านจุดปล่อย น้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร สถานีที่ BIO5 คลองมาบ (2) สถานีที่ BIO6 ้วยอีคุต	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 119/152



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบับ
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ</p> <p>- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag, Zn และ Cu</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 22)</p> <p>สถานีที่ SD1 คลองมาบบริเวณก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SD2 คลองมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>สถานีที่ SD3 คลองมาบบริเวณหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SD4 คลองมาบ ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร</p> <p>สถานีที่ SD5 คลองมาบ (2)</p> <p>สถานีที่ SD6 ห้วยอีคุด</p>	<p>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>
<p>8. คุณภาพดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในและนอกพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Pb, Se, Ba, Total Iron, As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag, Zn และ Se ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 23)</p> <p>สถานีที่ S1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>สถานีที่ S2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>สถานีที่ S3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p>สถานีที่ S4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>สถานีที่ S5 บ้านตะเคียนเตี้ย</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 120/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. คมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบน และแปลนล่าง และถนนในโครงการ 	รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<p>10. ปริมาณน้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ 	<p>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>รายงานผลปีละ 1 ครั้ง</p>	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<p>11. ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
<p>12. ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<p>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 121/152



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



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13.การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม - ตรวจสอบร่องน้ำ และขุดลอกคลองต่างๆ	คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพ.ค.)	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
14. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากรพ.สต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - บันทึกรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากการบาดเจ็บที่เข้ามาใช้บริการใน สถานพยาบาลของโครงการ - รวบรวมข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ทั้งการตรวจ สุขภาพพื้นฐาน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารละลายอินทรีย์ เป็นต้น โดยแพทย์อาชีพเวช ศาสตร์	รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความ เสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง - รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 122/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีร้องเรียนจากชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
16. เศรษฐกิจและสังคม - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว (รูปที่ 24)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 123/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย</p> <p>1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>4) จัดทำฐานข้อมูลร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีกิจกรรมวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหว ที่อาจได้รับผลกระทบ</p> <p>ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2 ปี ต่อครั้ง</p> <p>2 ปี ต่อครั้ง</p>	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 124/152

R

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี</p> <p>7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			
<p>17. ผลกระทบทางด้านสุขภาพ</p> <p>- รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยเปรียบเทียบกับสุขภาพของประชาชนในชุมชนอื่น เพื่อเปรียบเทียบว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อไป</p>	โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 0-3 กม.และรัศมี 3-5 กม.	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 125/152



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
18. การรับเรื่องร้องเรียน			
- กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีเรื่องร้องเรียน โครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไข พร้อมทั้งแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และจำเป็นต้องมีการชดเชย รวมถึงการชดเชยมากกว่าที่กฎหมายกำหนดตามความเหมาะสม เยียวยา หรือฟื้นฟูใดๆ ให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

* ภายหลังจากการศึกษาทิศทางน้ำใต้ดินโดยละเอียดแล้ว ให้ดำเนินการขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมอีก 2 บ่อ (รวมมีบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 6 บ่อ)



(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

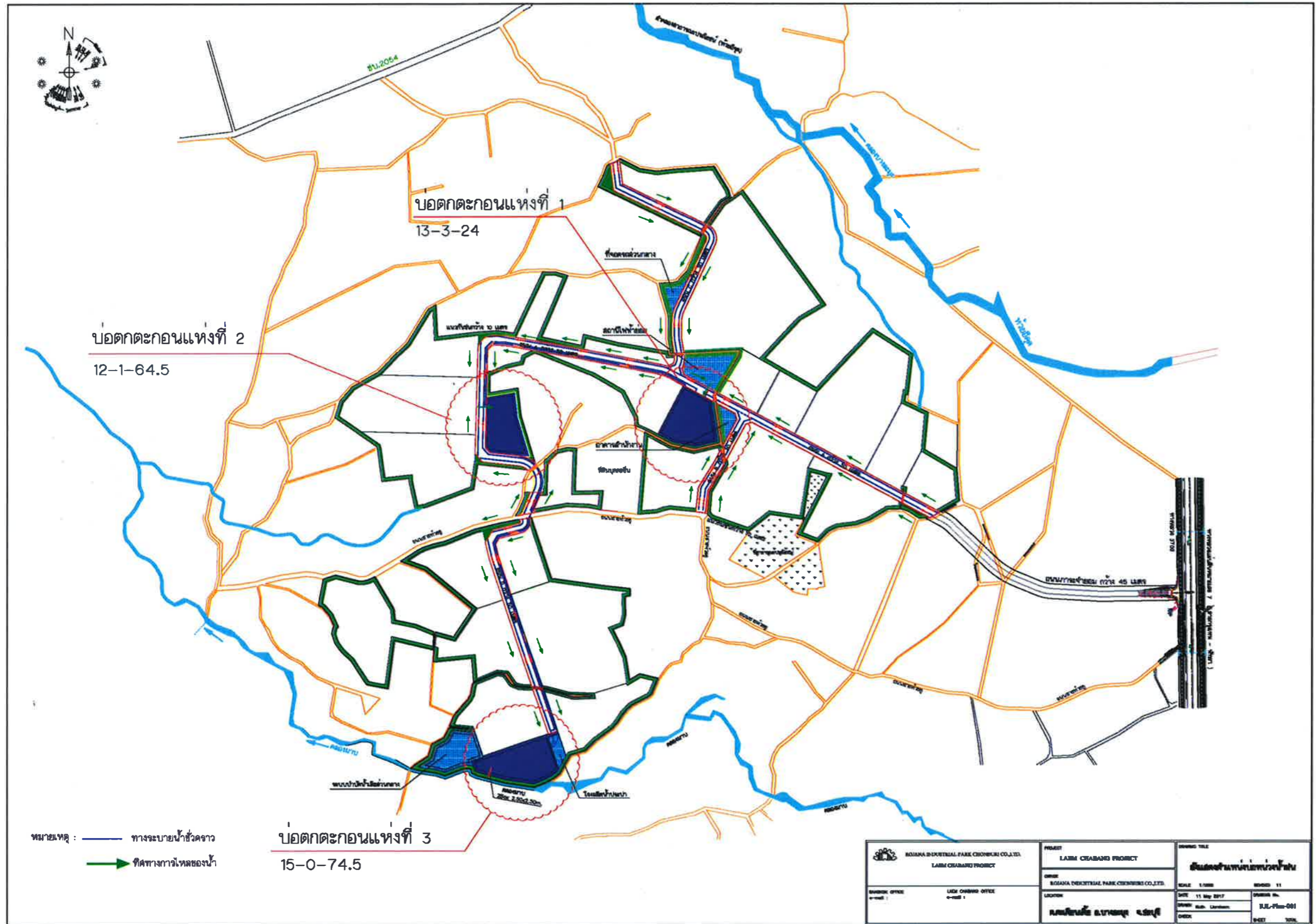
หน้า 126/152



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซิวที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 1 บ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ

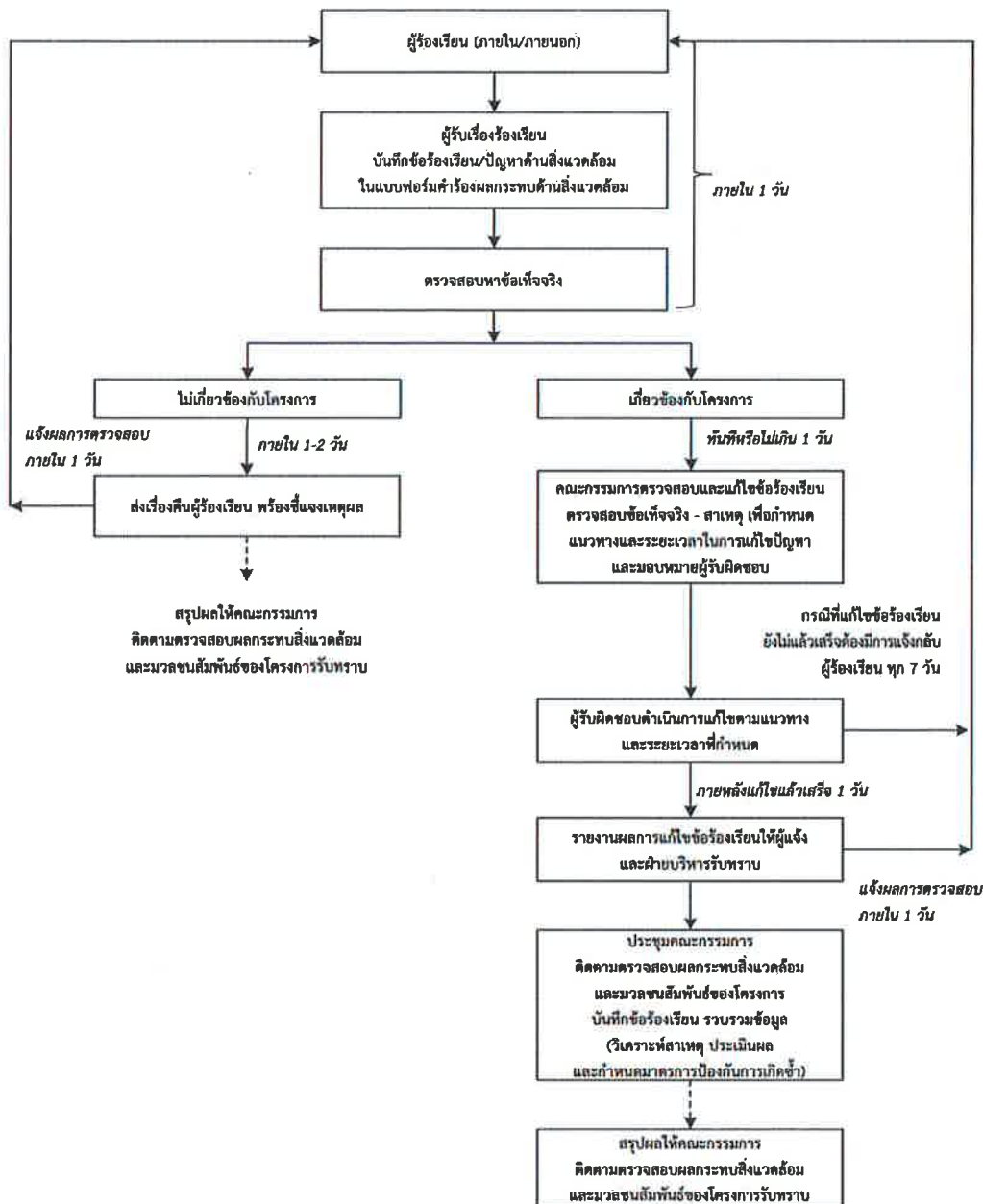
Palm
.....
(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

[Signature]
.....

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด



ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- เบอร์โทรศัพท์ : 02-716-1750 ถึง 58
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : Rojana@rojana.com
- ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.rojana.com>
- จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แคมลงับ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและการตอบกลับเรื่องร้องเรียน

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 128/152



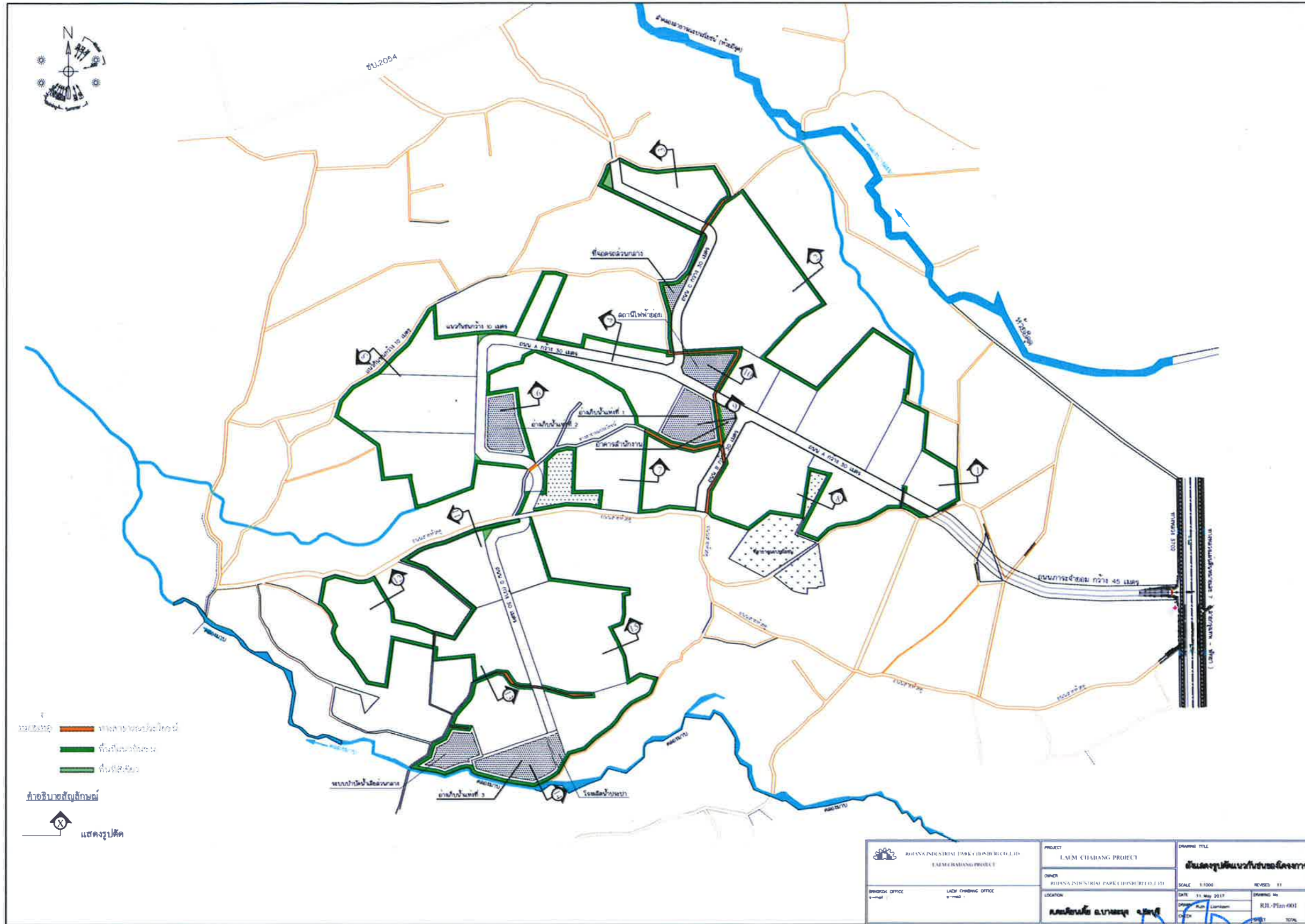
(นายวรจักรจ์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แคมลงับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 3 แผนผังแสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

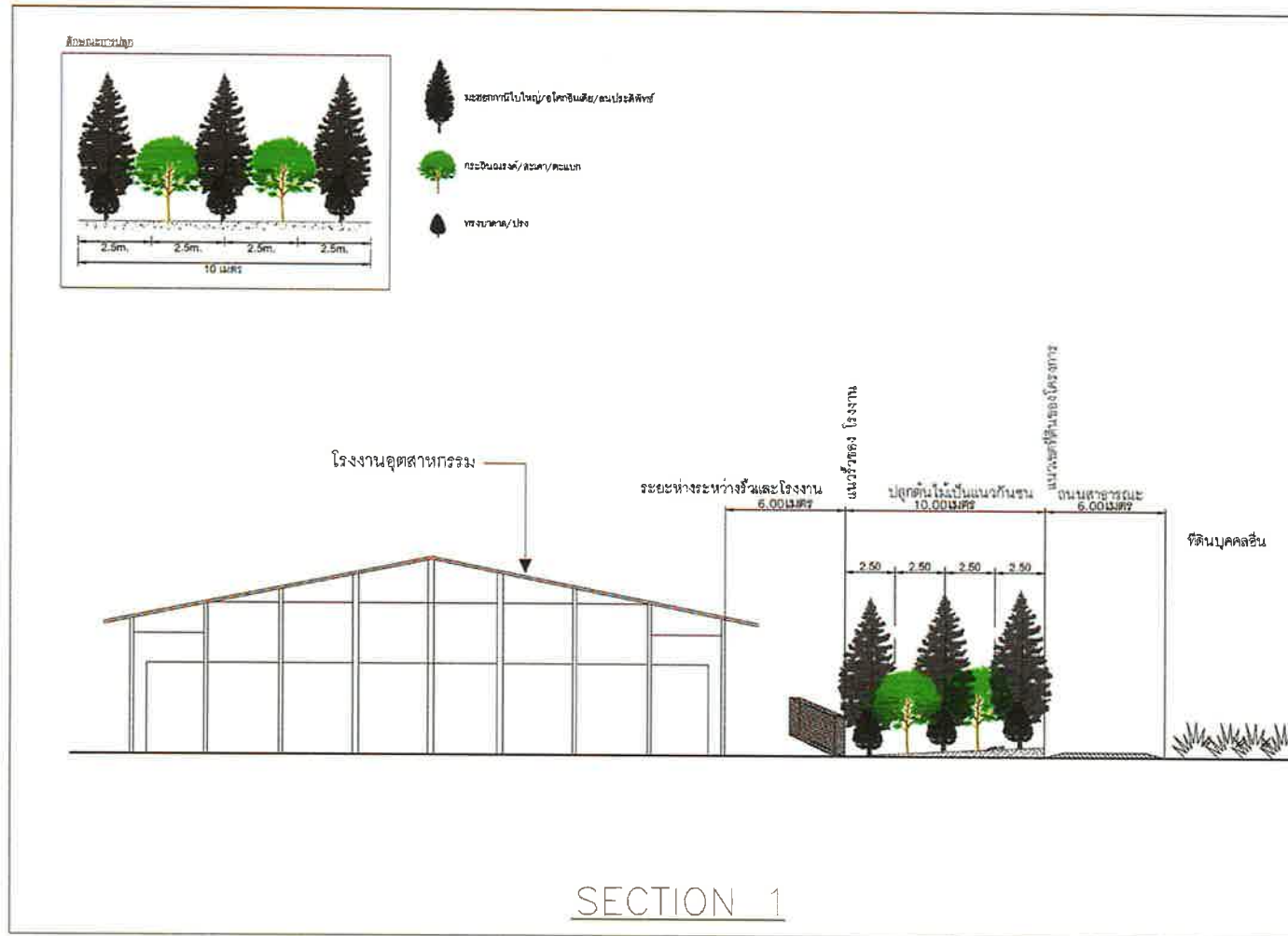
Palm
 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แทลมฉบับ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 129/152

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

W
 (นายวรจักษ์ คำแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสัท เทคโนโลยี จำกัด





Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

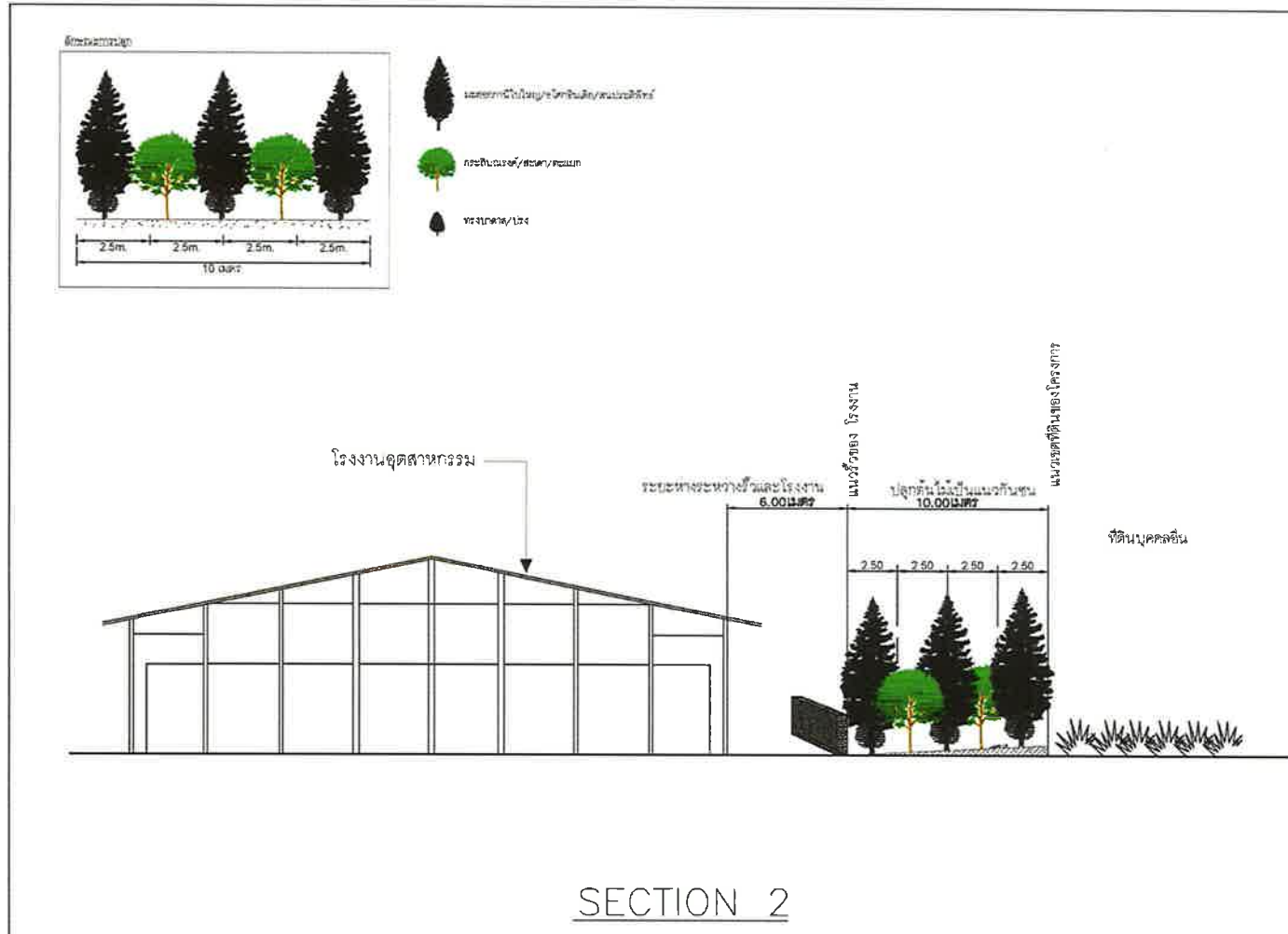
หน้า 130/152

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด





SECTION 2

รูปที่ 5 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 2

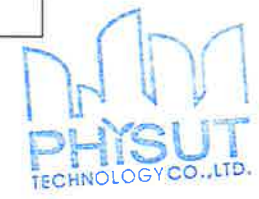
(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

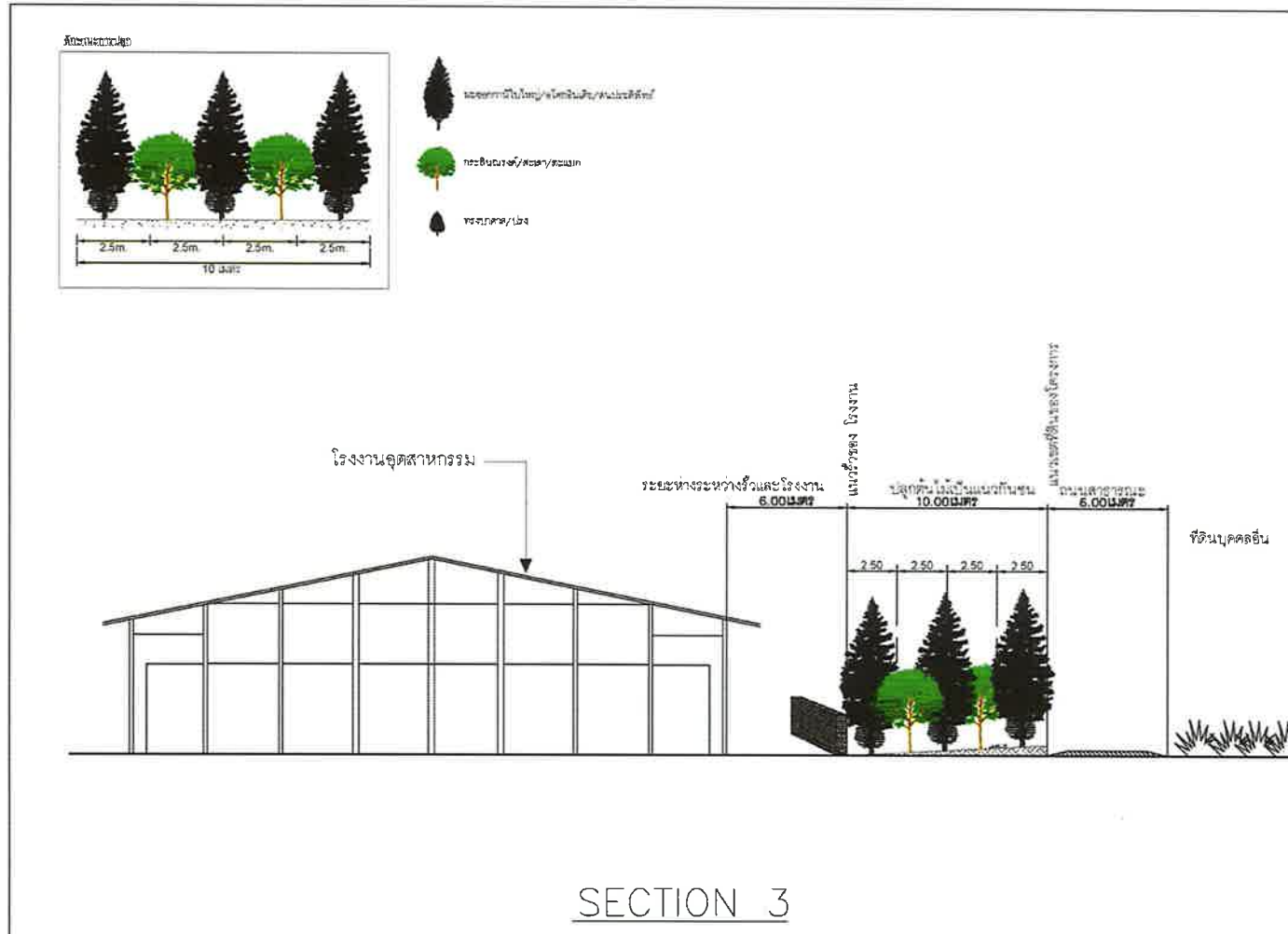
หน้า 131/152

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 6 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 3

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

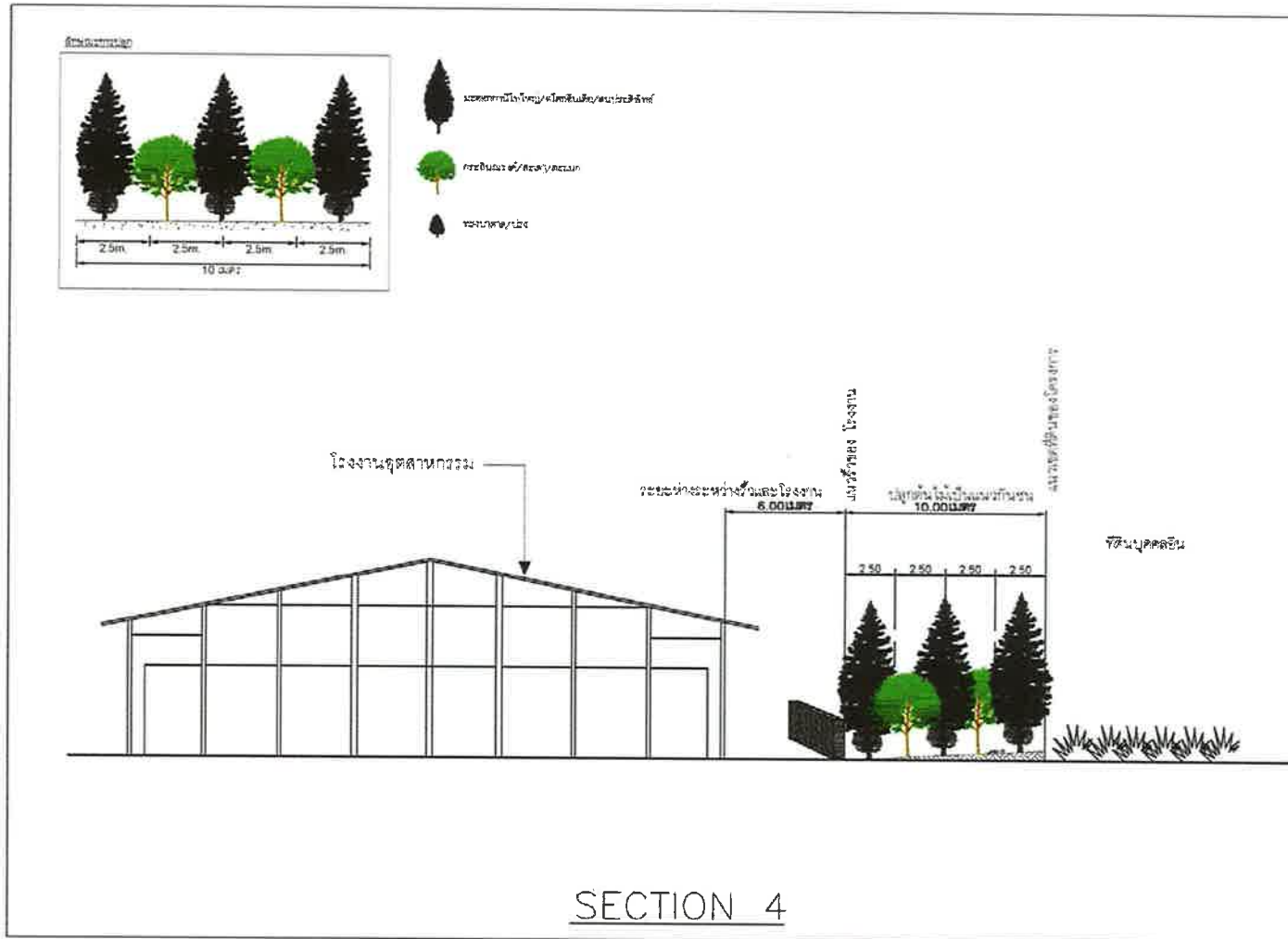
หน้า 132/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด





SECTION 4

รูปที่ 7 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 4

Palm

(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 133/152

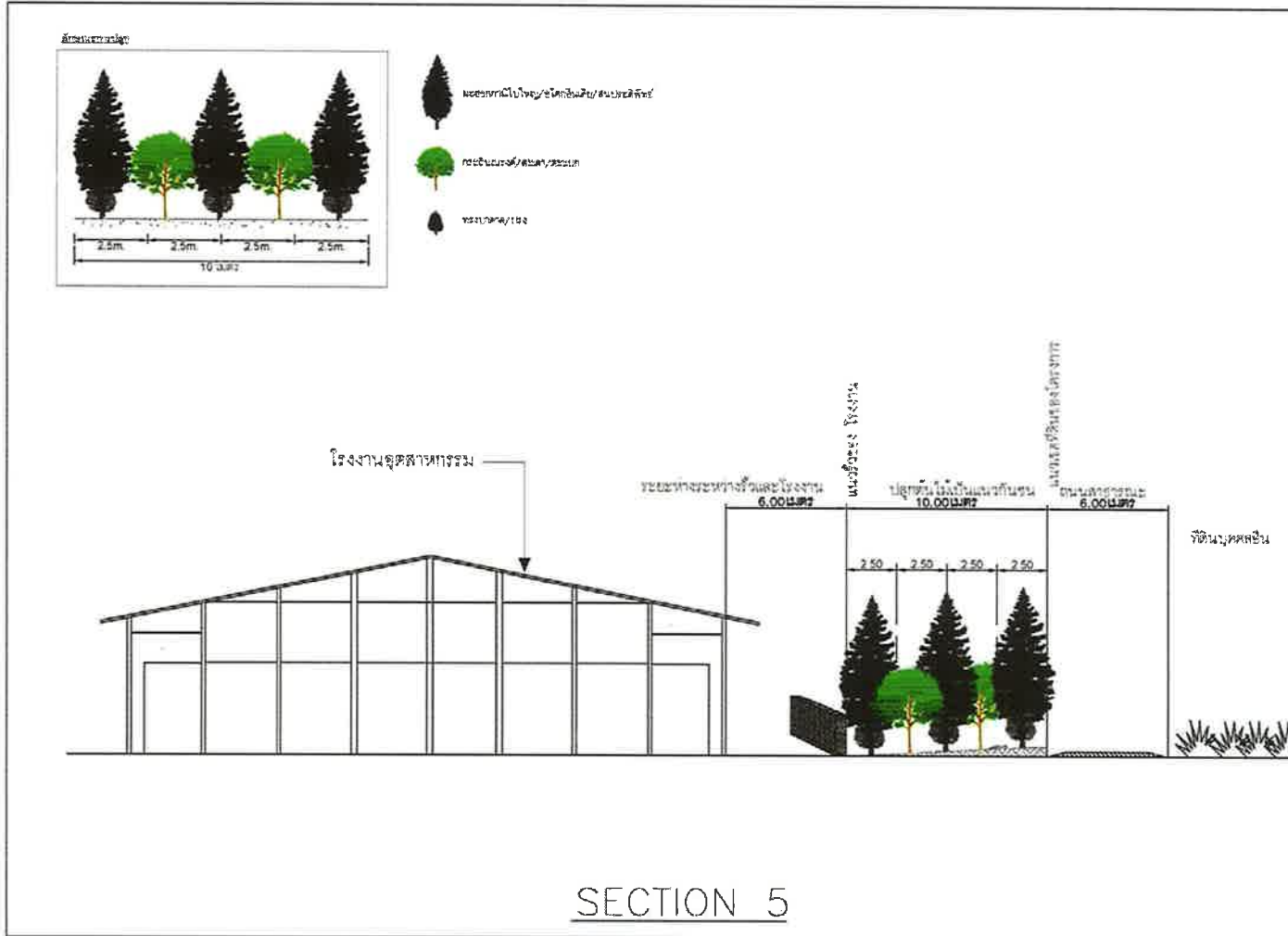
[Signature]

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 8 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 5

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 134/152

[Signature]

(นายวรจักร ช่างแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

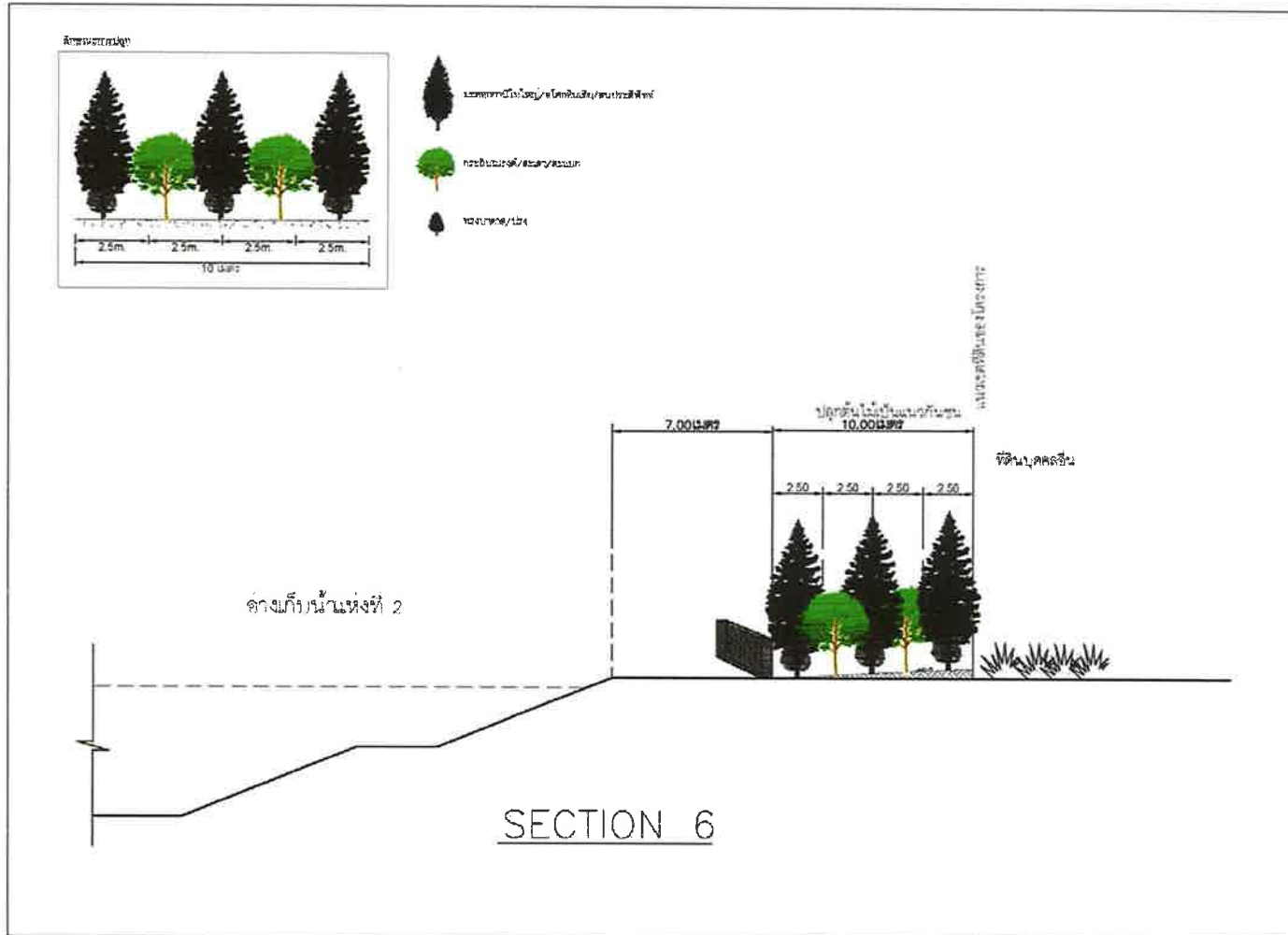
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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





รูปที่ 9 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 6

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 135/152

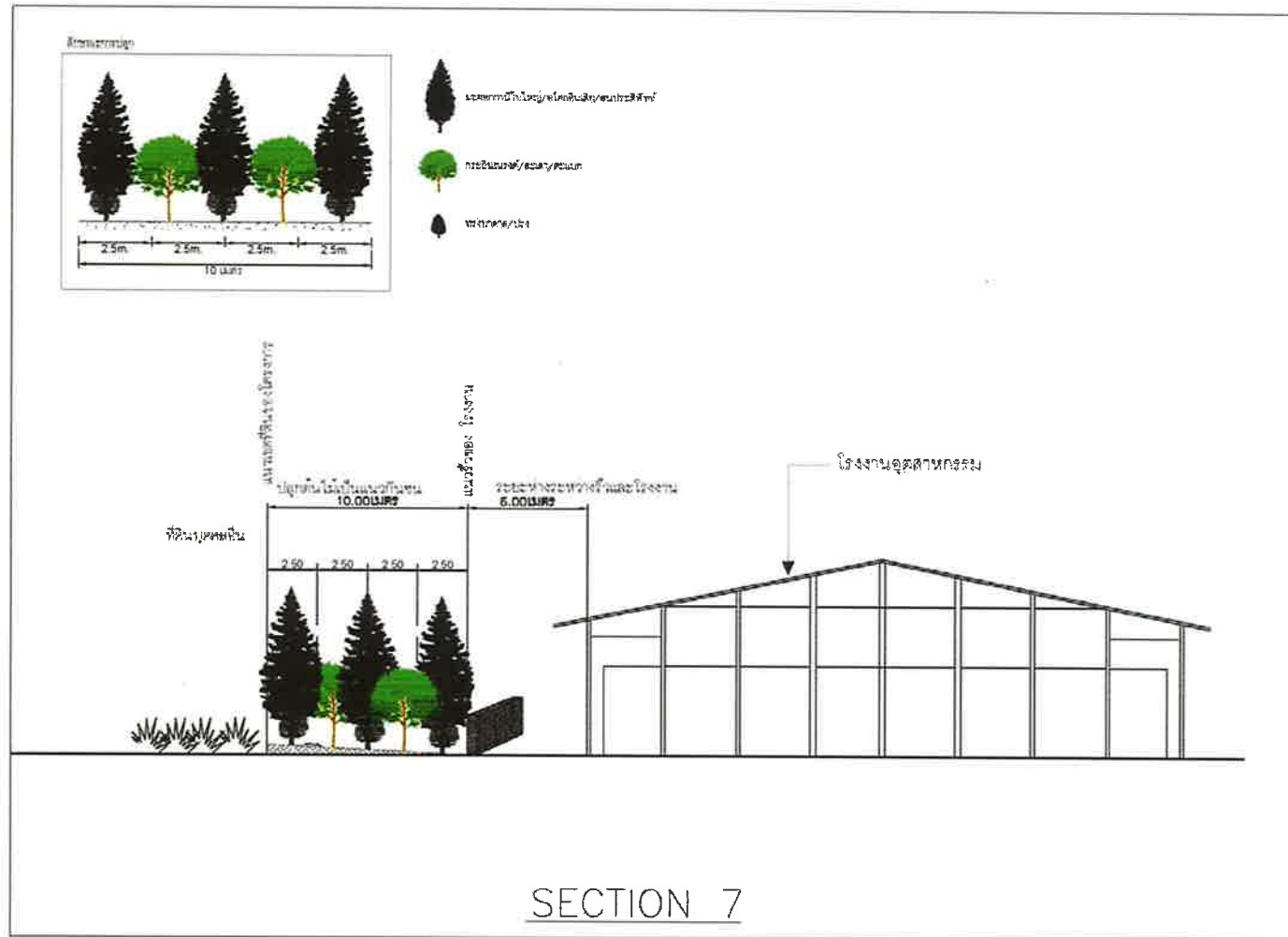
[Signature]

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 10 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 7

Dalm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 136/152

W

(นายวรจักรษ์ คำแก้ว)

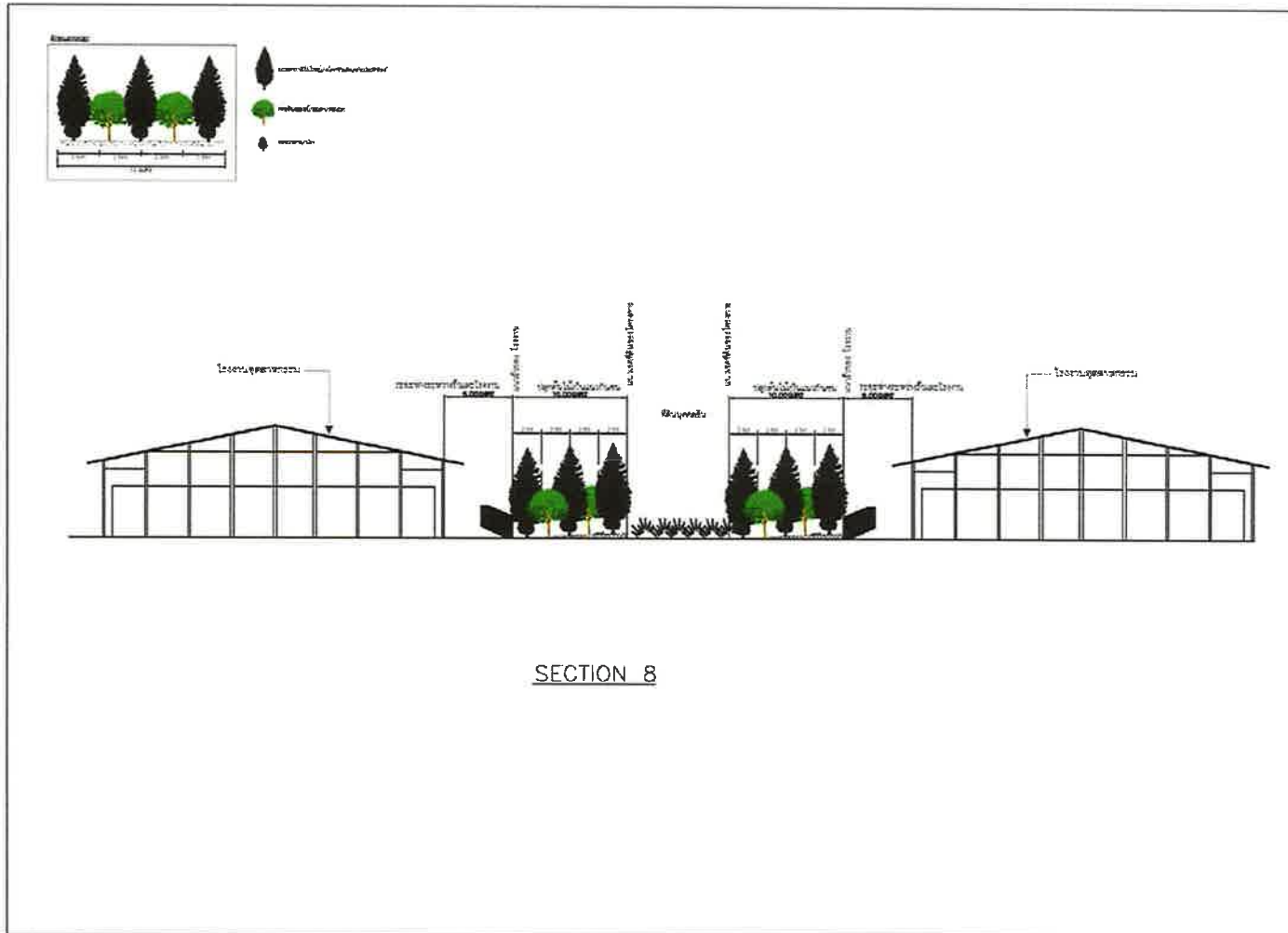
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด





SECTION 8

รูปที่ 11 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 8

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 137/152

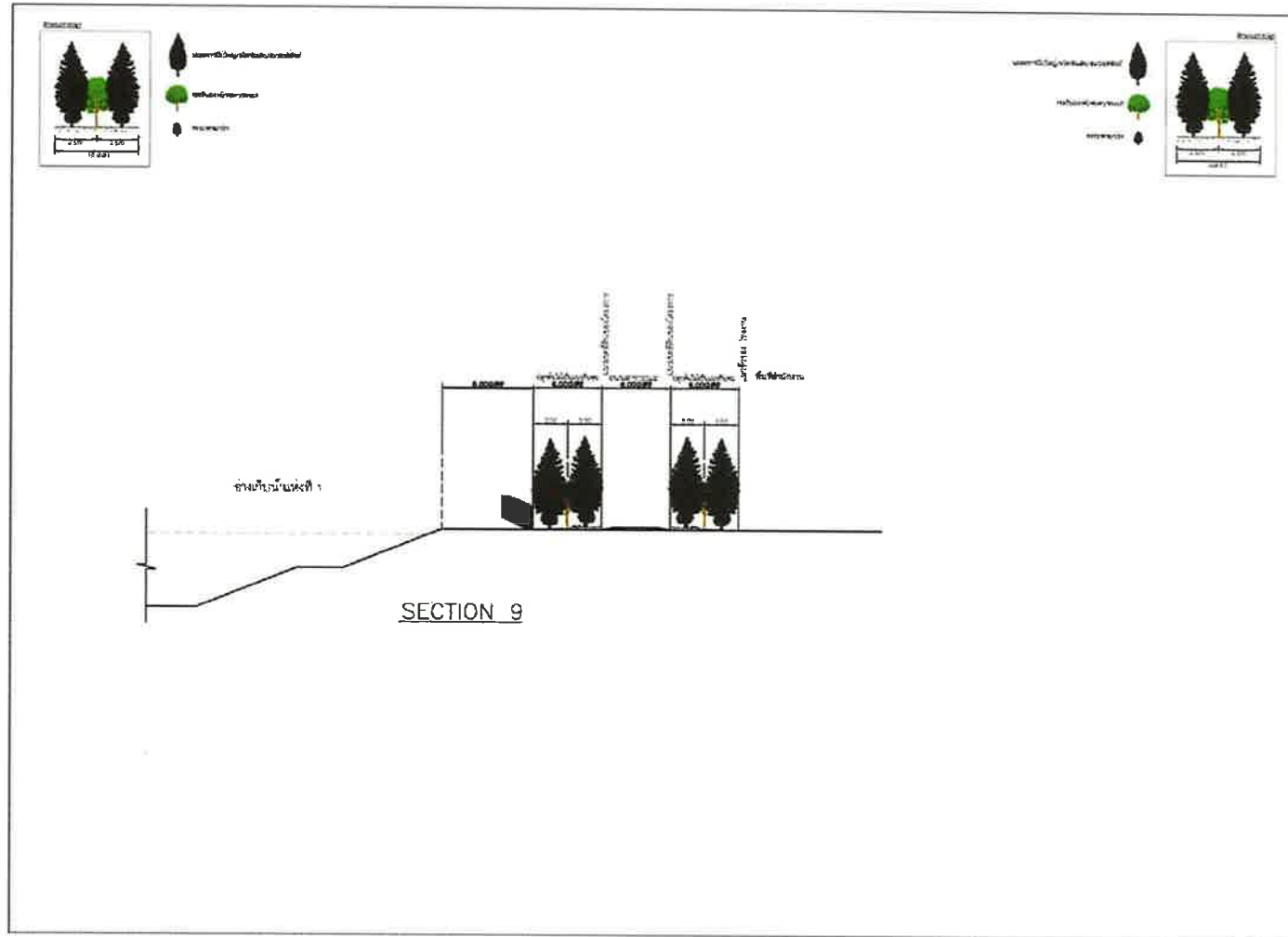
ว

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซูที เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 12 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 9

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 138/152

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

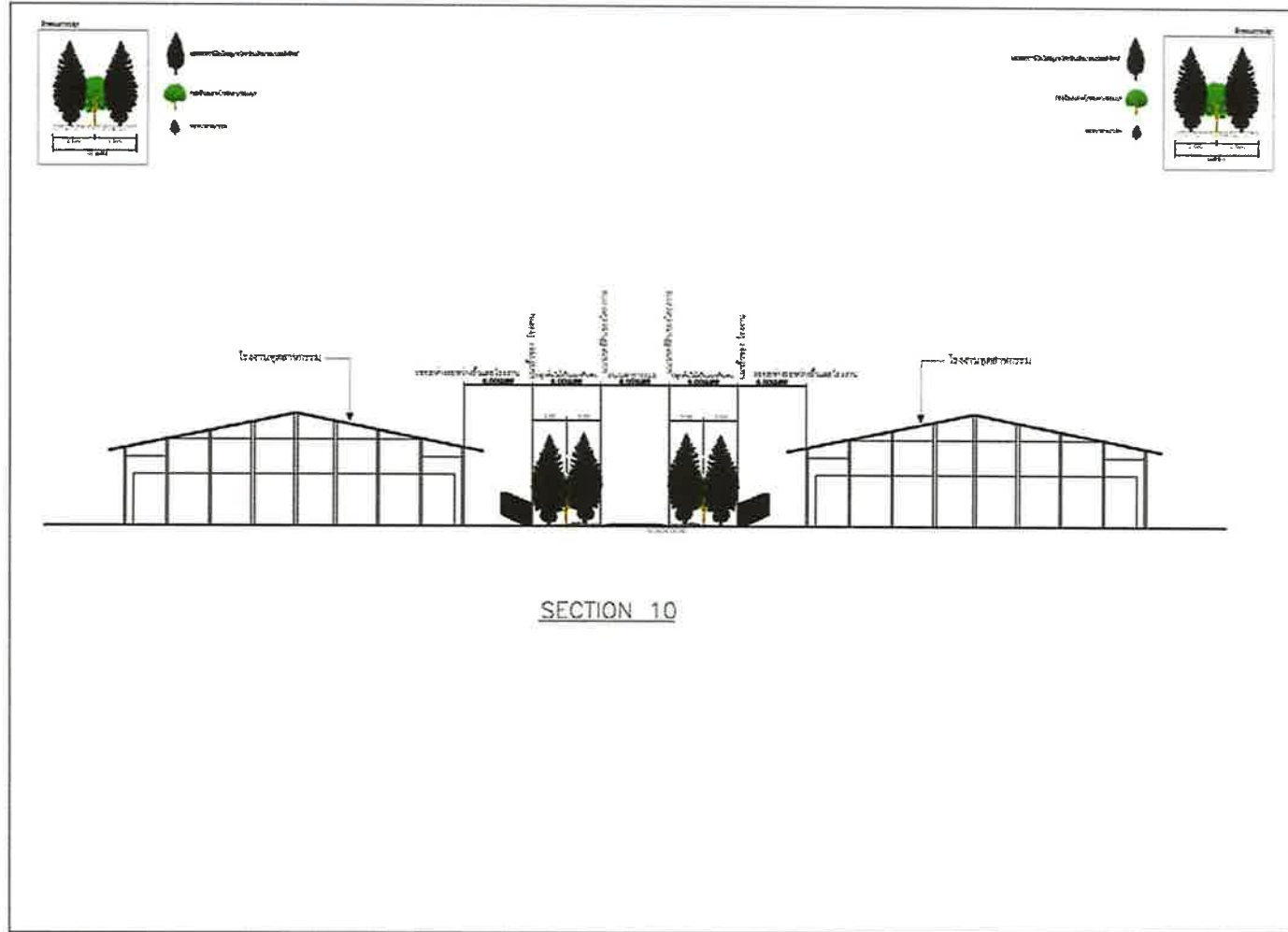
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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





รูปที่ 13 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 10

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 139/152

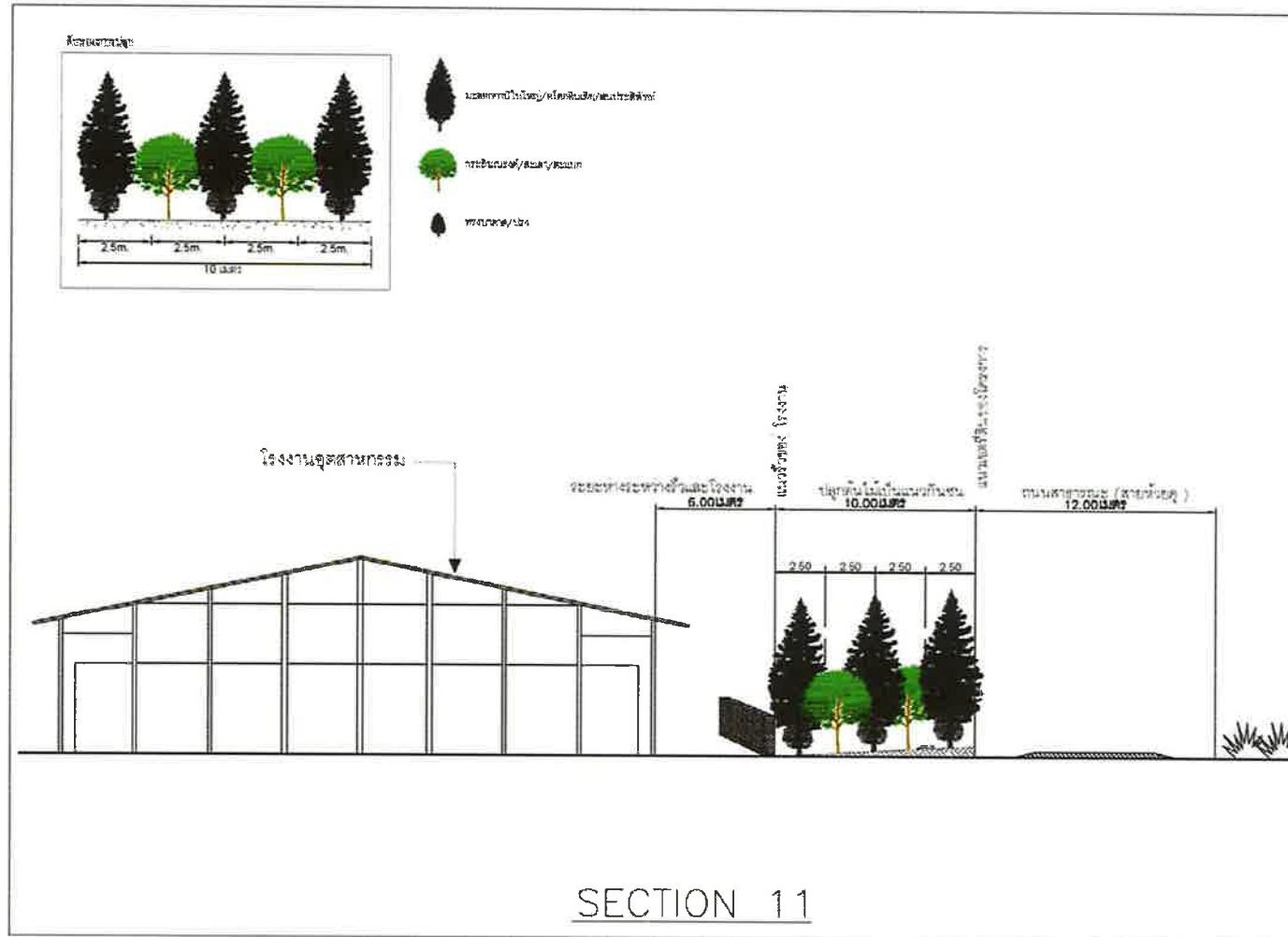
R

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสิกส์ เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 14 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 11

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 140/152

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

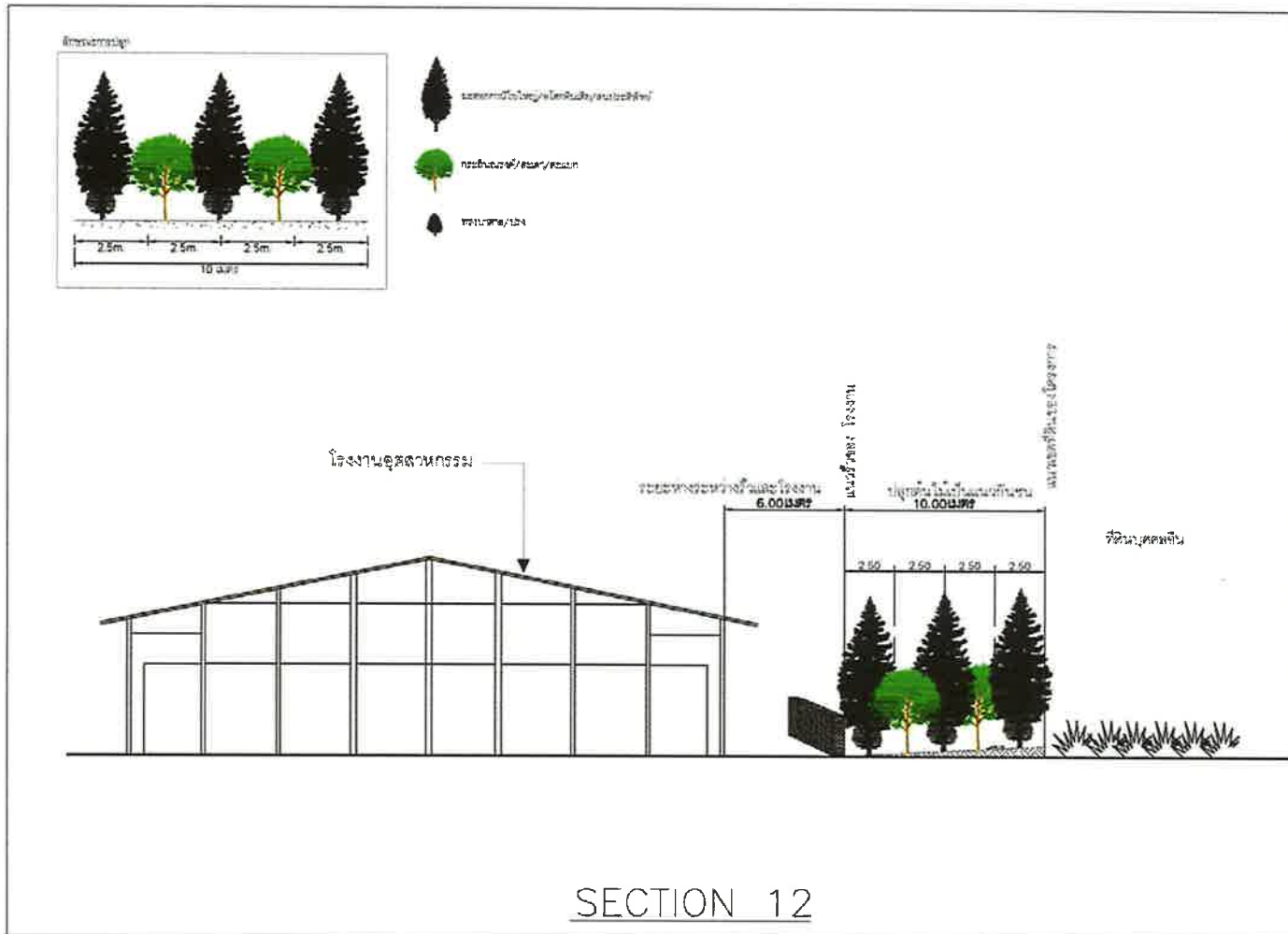
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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





SECTION 12

รูปที่ 15 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 12

Dalm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 141/152



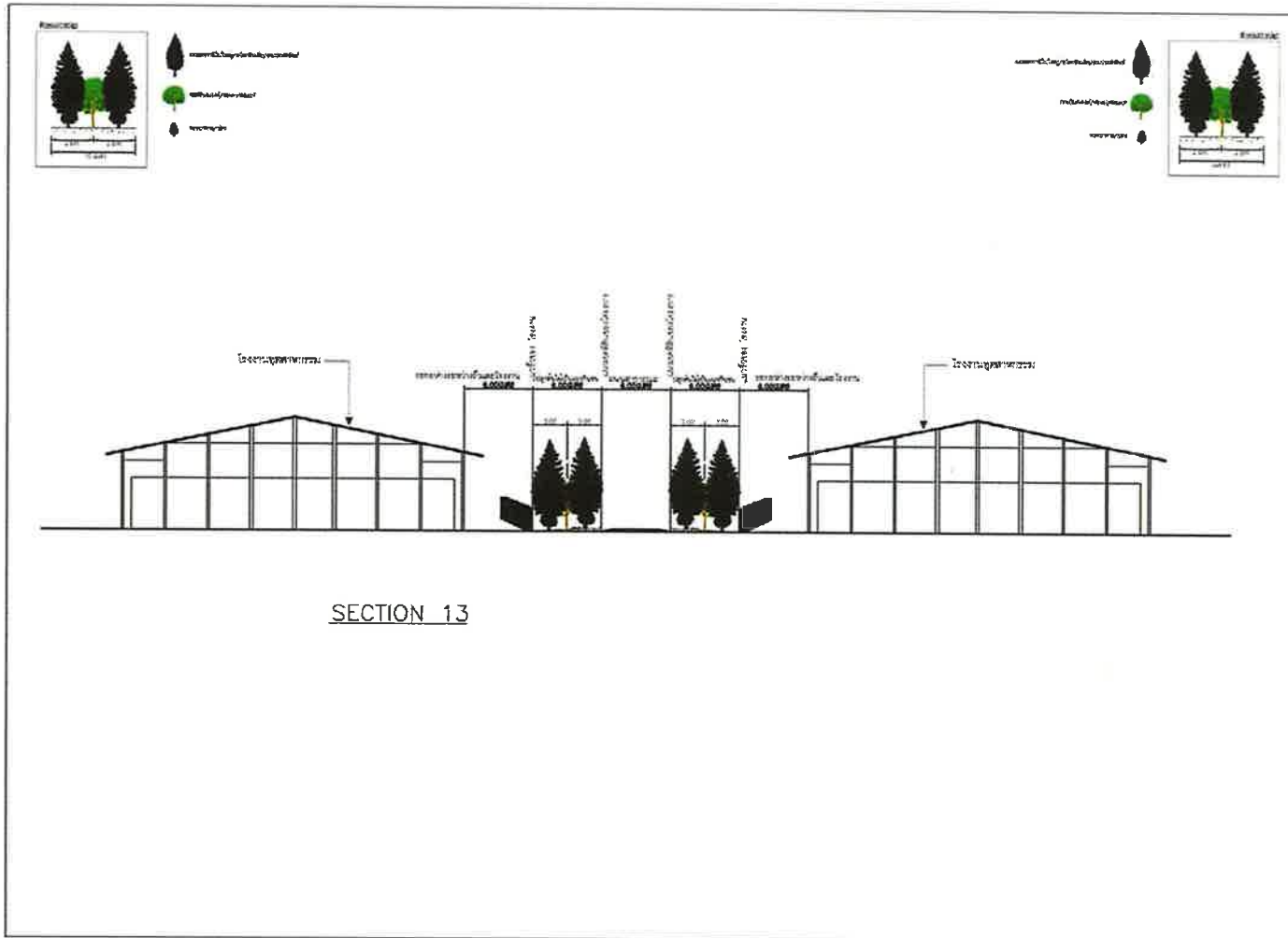
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 16 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉับ SECTION 13

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 142/152

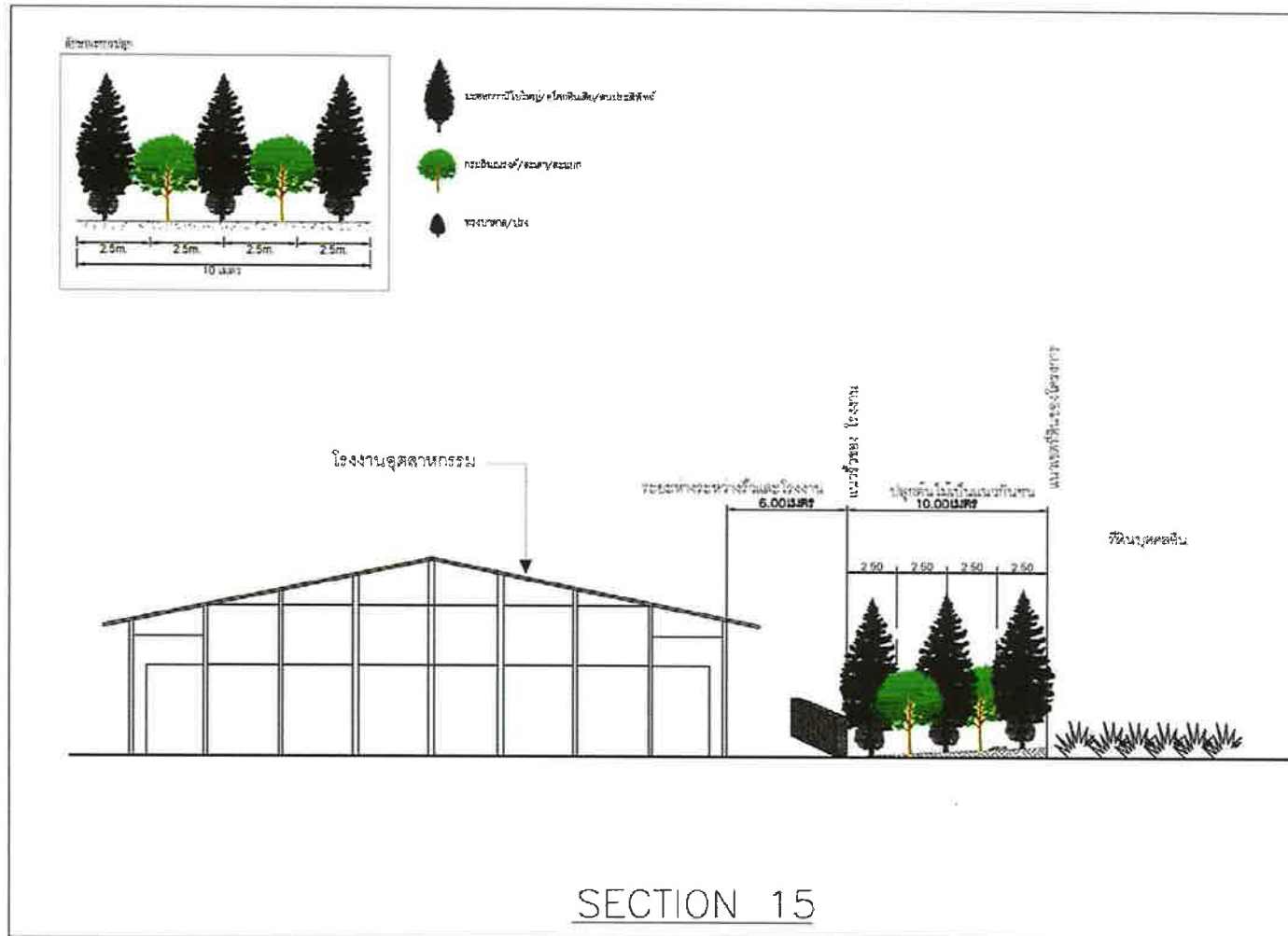
W

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



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



รูปที่ 18 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง SECTION 15

Palm

(นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 144/152

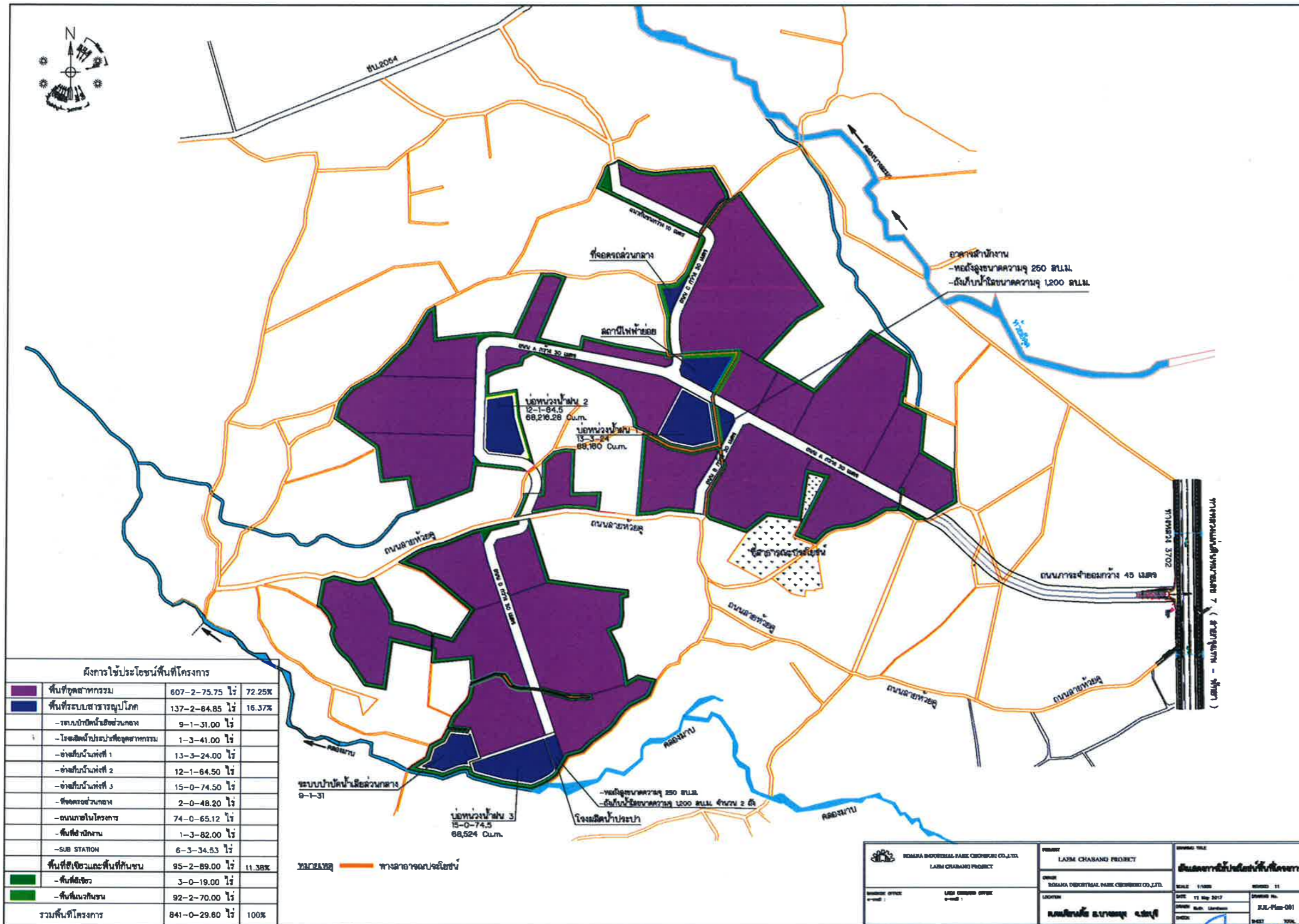
W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



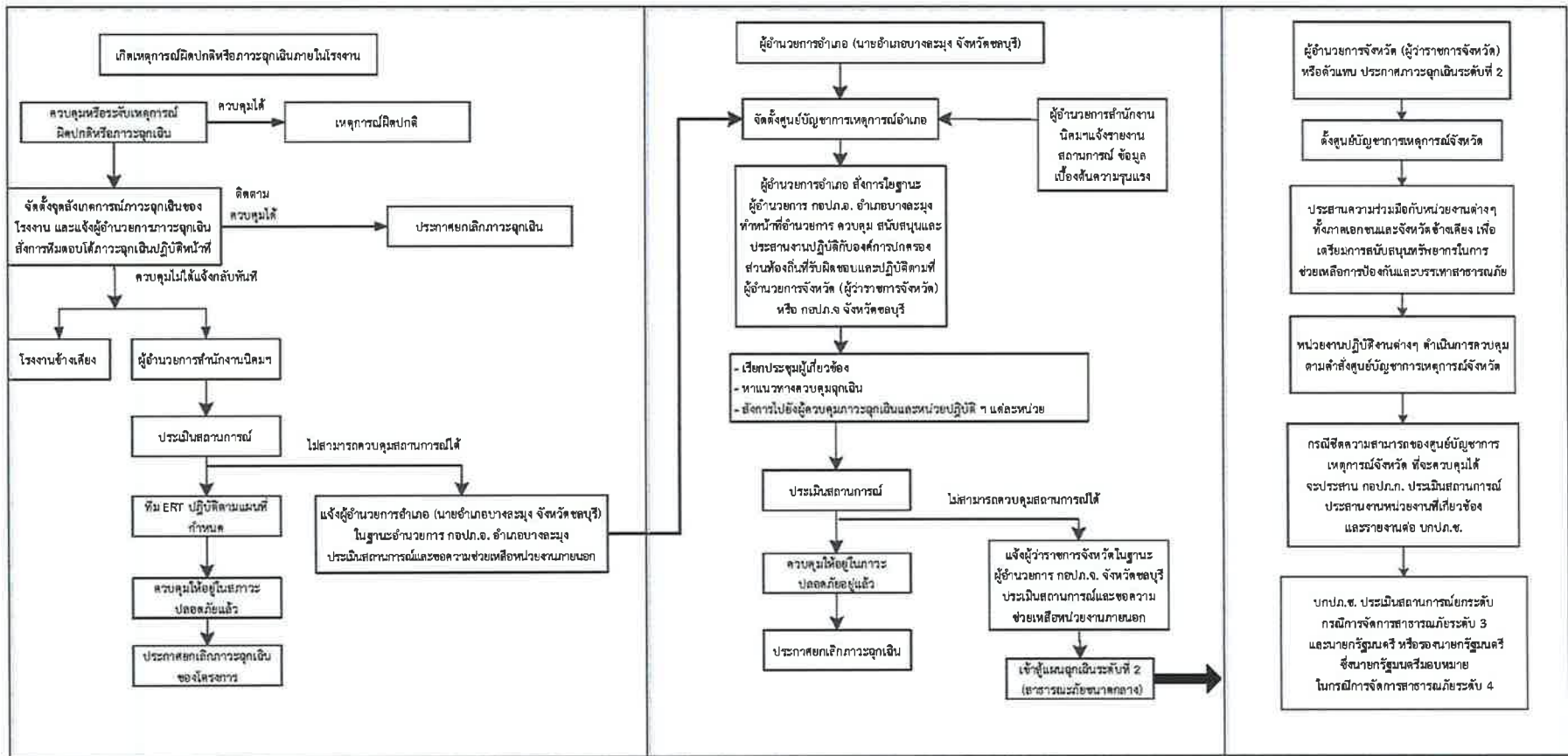
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



รูปที่ 19 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

Palm
 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมดบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

[Signature]
 (นายวรจักร คำภูแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป.อ. อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

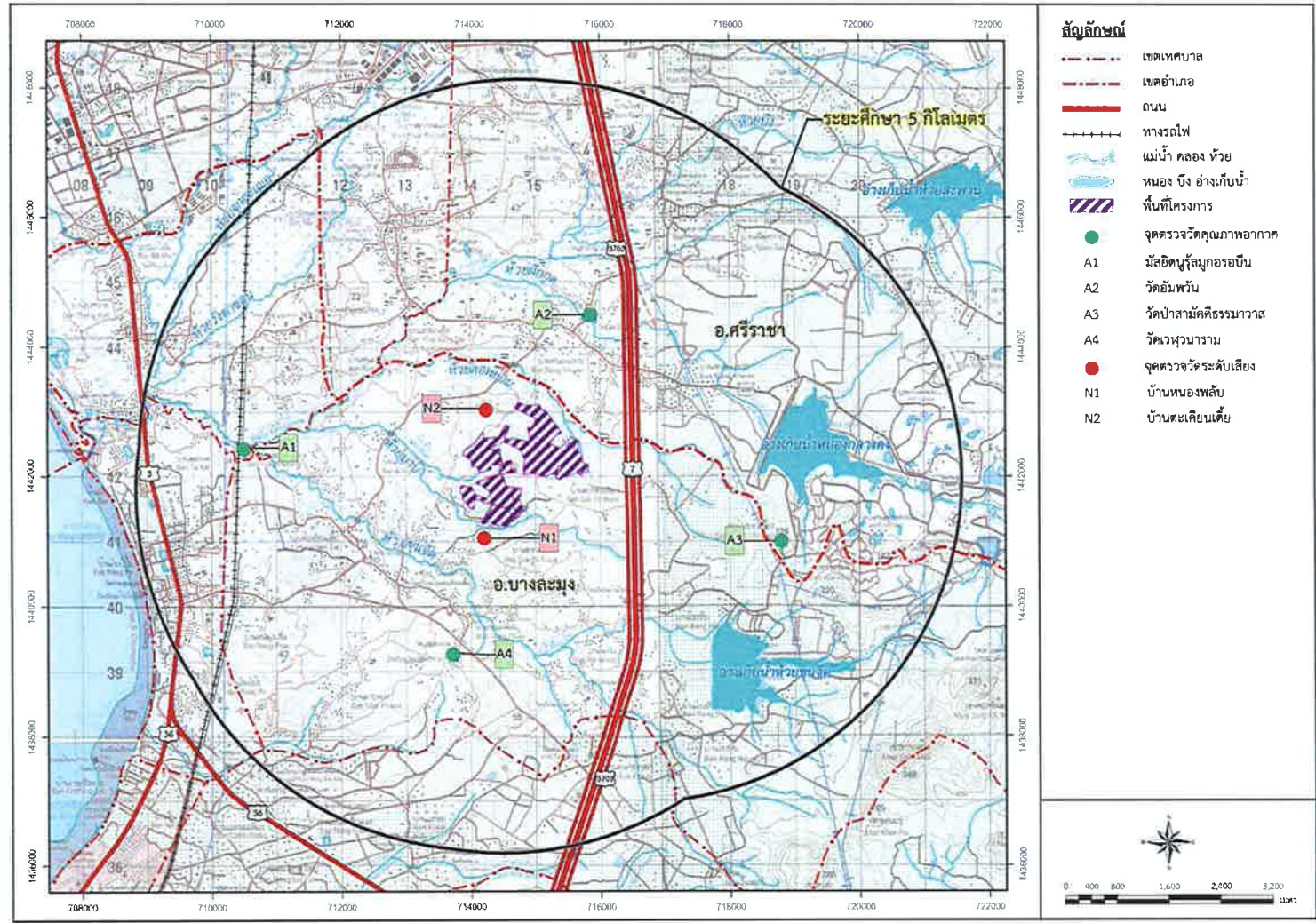
กอป.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
 กอป.ก. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
 กอป.จ. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
 กอป.อ. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

รูปที่ 20 ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน


 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)


 (นายวรจักรจ์ คำภูแก้ว)





รูปที่ 21 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงของโครงการ

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 147/152

W

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

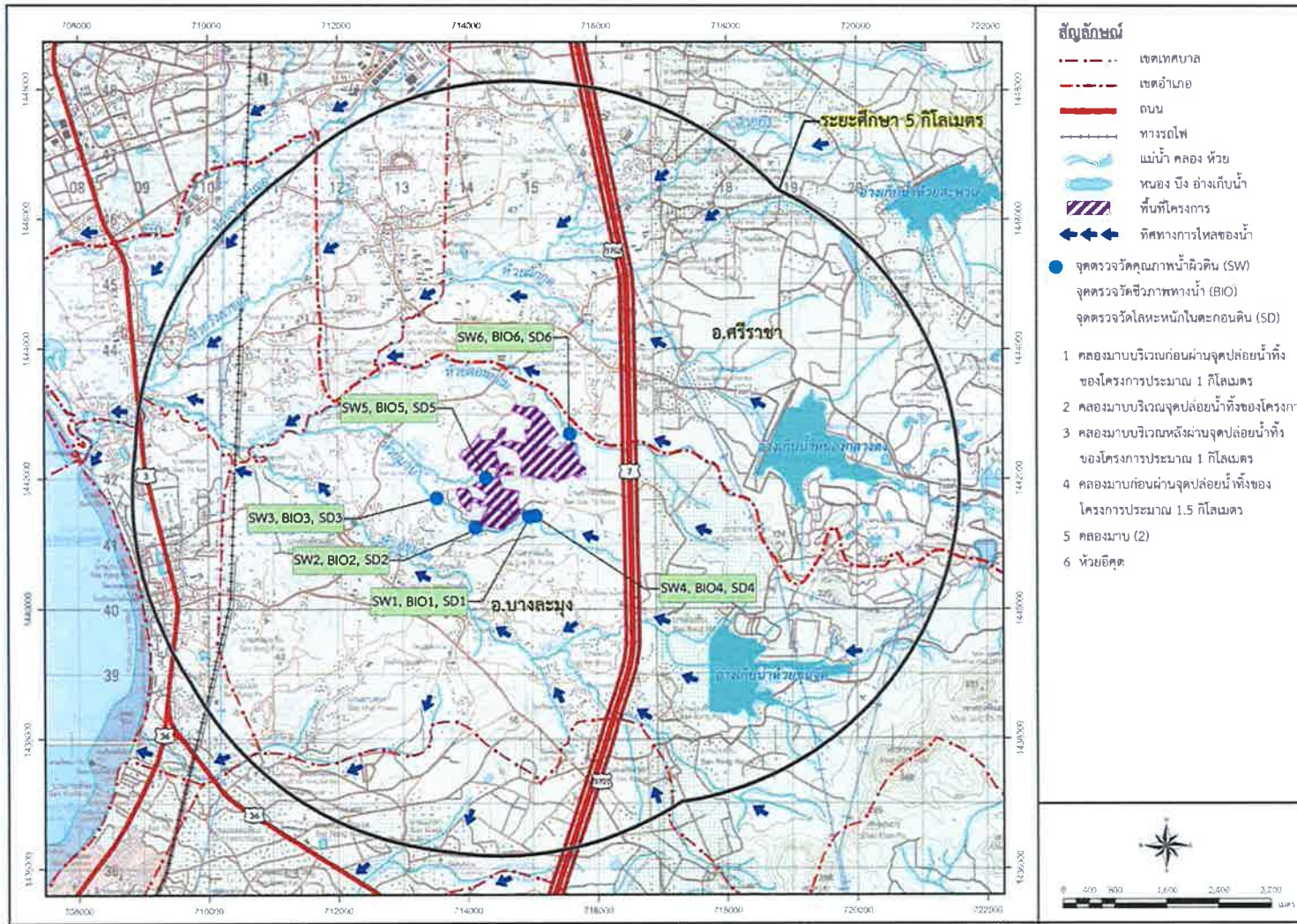
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 22 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ชีวภาพทางน้ำ และโลหะในตะกอนดินใต้ท้องน้ำของโครงการ

Palm

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 148/152

Signature

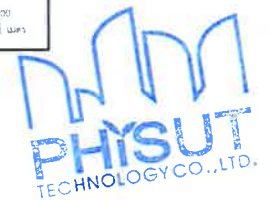
(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

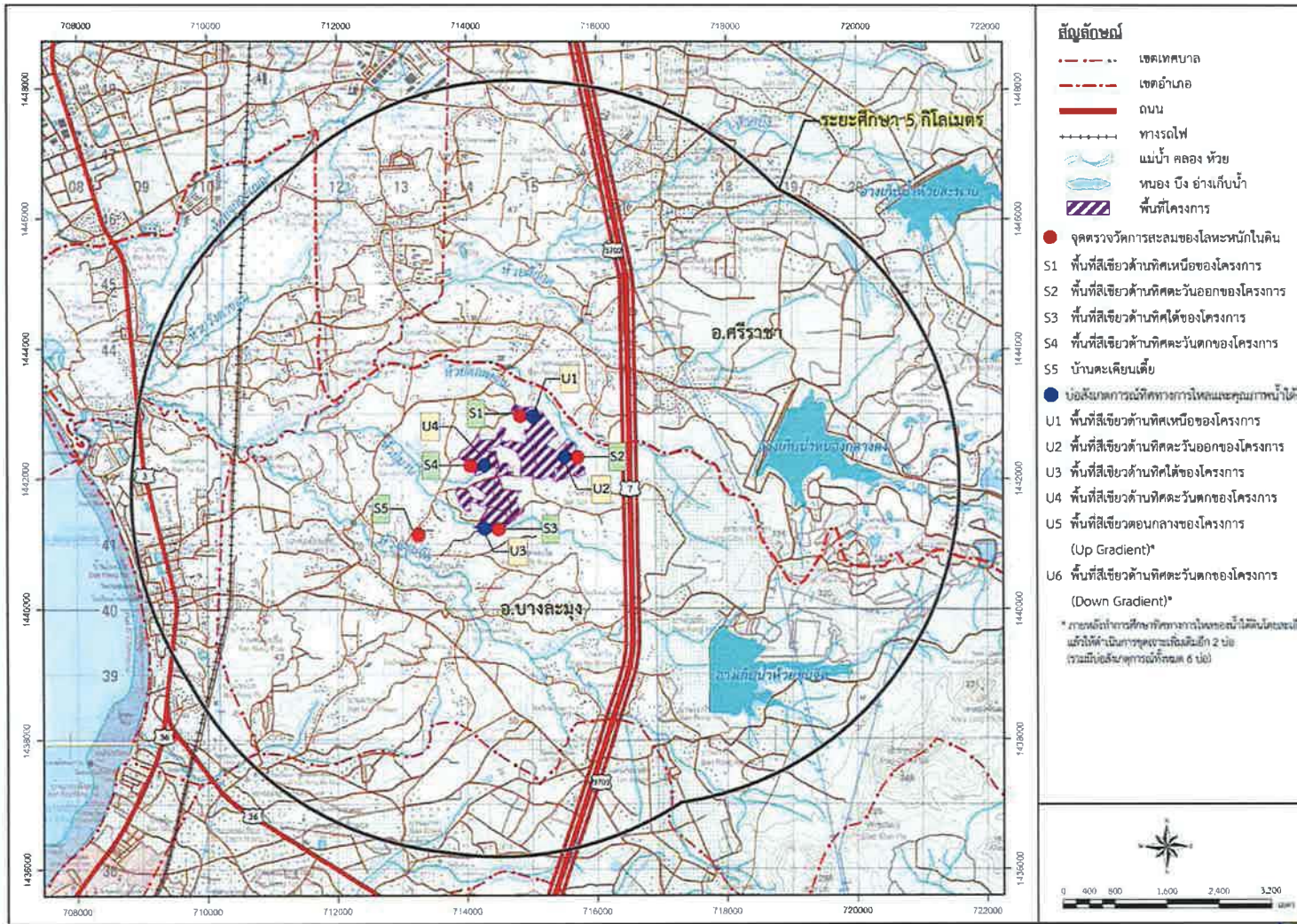
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉับัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จุดตรวจวัดดิน ภายในและภายนอกโครงการ

Palm
 (นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

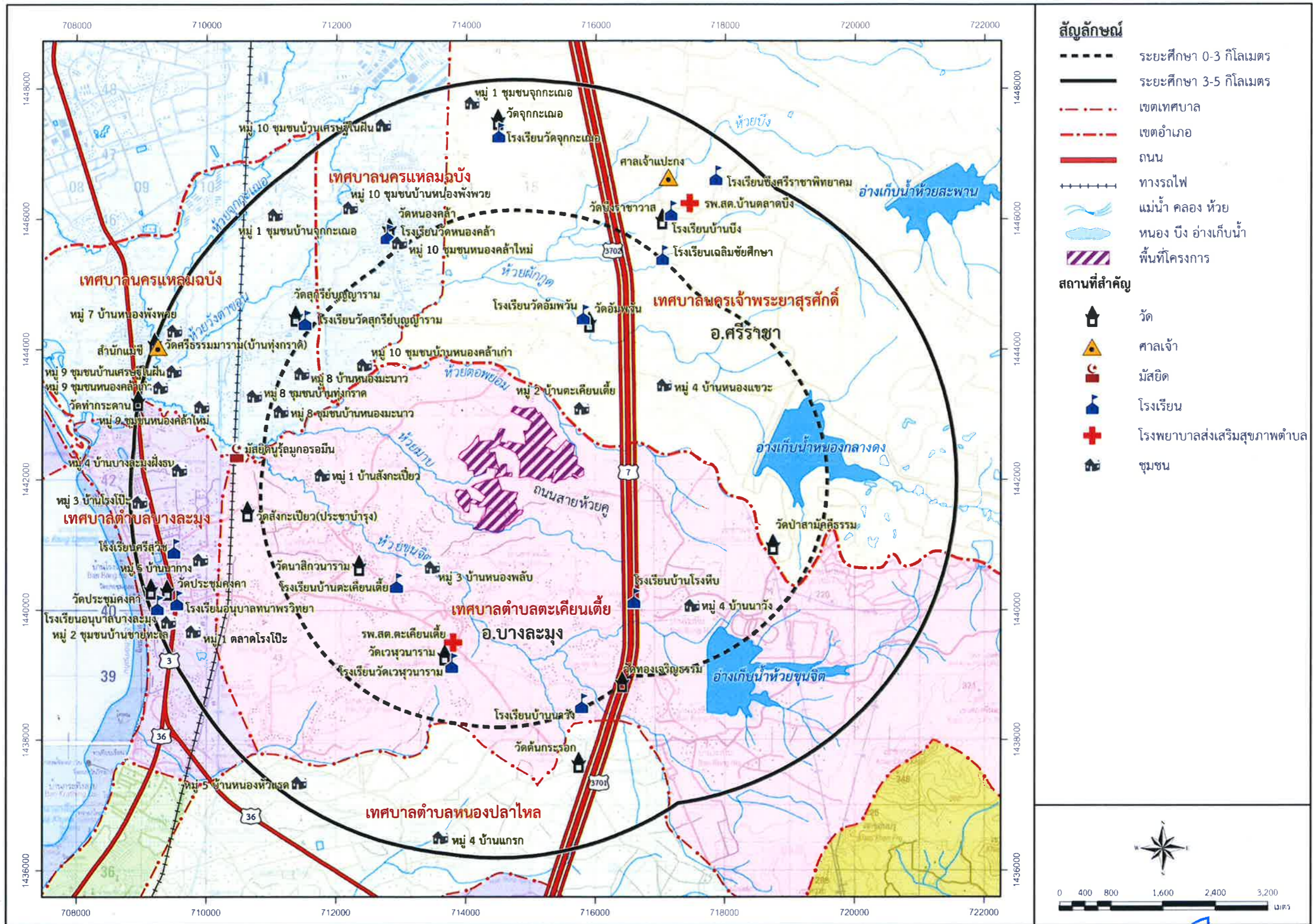
PHYSUT
 (นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมฉบับัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซูที เทคโนโลยี จำกัด





รูปที่ 24 ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

[Signature]
 (นายภาติน ปุณณเกษมกิจ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉับ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

[Signature]
 (นายวรจักร คำภูแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟิซุที เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 6 เกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
1	ความเป็นกรดและด่าง		5.5-9.0
2	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	ไม่เกิน 45
3	สี	เอดีเอ็มไอ	ไม่เกิน 600
4	กลิ่น		ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
5	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 3,000
6	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 200
7	บีโอดี ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 400
8	ซีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 750
9	ซัลไฟด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
10	ไนยาไนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2
11	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10
12	ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
13	สารประกอบฟีนอล	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
14	คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1
15	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์		ต้องตรวจไม่พบ
16	ทีเดเอ็น	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 100
17	ฟลูออไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5
18	สารซัลฟอก	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 30
19	โลหะหนัก		
	19.1 สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5.0
	19.2 โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.25
	19.3 โครเมียมไตรวาเลนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.75
	19.4 สารหนู	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.25
	19.5 ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 2.0
	19.6 ปรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.005
	19.7 แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.03
	19.8 แวนาเดียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
	19.9 ซีลีเนียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.02
	19.10 ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.2
	19.11 นิกเกิล	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
	19.12 แมงกานีส	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 5.0
	19.13 เงิน	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
	19.14 เหล็กทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 10.0

ที่มา: ประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม


.....

(นายภาคิน ปุณณเกษมกิจ)

หน้า 152/152


.....

(นายวรจักร ชาติแก้ว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED