

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/17584  
ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)  
ที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ภาคผนวก ข-2 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ. 01/1)
- ภาคผนวก ข-4 แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ
- ภาคผนวก ข-5 ผังขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการระบายมลพิษทางอากาศโรงงาน
- ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
- ภาคผนวก ข-8 คู่มือในการการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ภาคผนวก ข-13 ข้อกำหนดและวิธีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ
- ภาคผนวก ข-14 แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน
- ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (CSR)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-17 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-18 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-21 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-23 สัญญาจ้างการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-24 สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสำนักงานนิคมฯ และโรงงานในพื้นที่โครงการ

### ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ

### ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

### ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ภาคผนวก ก

---

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง



## ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง  
หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/17584  
ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561



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)

อ้างอิง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๓๔๒๙  
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก ๕๑๐๒.๓.๑/๔๖๘๕  
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ  
แหลมฉบัง บริษัท 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  
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ 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 มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรม  
โรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ฟิสซูธี่ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



## ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ที่ ทส 1010.3/11046





ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563

เจ้าพนักงานรักษาความสงบเรียบร้อย









**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)**  
**ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี**  
**ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**  
**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงนาม  (นายวรุฒ ชมเชอ) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 1/146  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  (นายธีรวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
---	---	---	---

**ตารางที่ 1**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ตามผังแม่บทของโครงการฯ (รูปที่ 1) ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 943.36 ไร่</li> <li>ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สุ่มรายละเอียดค่าตัวไม่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>





ลงนาม  (นายวรุฒ ชมเชอ) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 2/146  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  (นายธีรวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
---	--	--	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)





องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ หักเขตห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม  (นายวิฑูรย์ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 3/146  (นายวิฑูรย์ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>
--	--	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ในกรณีที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแนวดิ่งไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่คิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาแล้ว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม  (นายวิฑูรย์ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 4/146  (นายวิฑูรย์ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>
--	---	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิฑูรย์ ชมเชอ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 5/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปริชิต วัชรรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นบี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหา และทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (AQMS) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของบริษัทซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กบอ. (I-EA-T Operation Center) หรือ EMC <sup>2</sup> ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งช่องของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิฑูรย์ ชมเชอ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 6/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปริชิต วัชรรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นบี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบภายใน 12 เดือน</p> <p>2) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 31 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p>			

ลงนาม.....

(นายวุฒิ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 7/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปริชาวัฒน์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 25 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด โดยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเคียนเตี๋ย จำนวน 12 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครเจ้พระยาสุรศักดิ์ จำนวน 7 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลหนองปลาไหล จำนวน 2 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางละมุง จำนวน 2 ท่าน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง จำนวน 2 ท่าน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ผู้แทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลเคียนเตี๋ย 1 ท่าน</p>			

ลงนาม.....

(นายวุฒิ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 8/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปริชาวัฒน์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุม แต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>3) คุณสมบัติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</li> <li>- ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</li> <li>- ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</li> <li>- ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul>			

ลงนาม

(นายวัชร ชนมะชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

วันที่ลงนามหน้า 9/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวัชร ชนมะชัย)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกโดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วรรคติดต่อกัน</li> <li>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> </ul>			

ลงนาม

(นายวัชร ชนมะชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

วันที่ลงนามหน้า 12/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวัชร ชนมะชัย)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</li> <li>- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ</li> <li>5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul>			

ลงนาม (นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 7/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- เฝ้าระวังของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสัมพันธ์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้งกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>- ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</li> </ul>			

ลงนาม (นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 12/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>6) องค์ประชุมและความคิดเห็นในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีการมีการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น</p> <p>- กำหนดให้มีการมีกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p> <p>- กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการดำเนินความร่วมมือในพื้นที่มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ อีกทั้งยังสามารถให้ข้อคิดเห็น/เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 1/146



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



ลงนาม.....

(นายปรีชา วิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<p>- กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะ ห้วยมาและห้วยอีศุด (ซึ่งมีความกว้าง ประมาณ 8-12 เมตร) ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ตามกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การเปิดพื้นที่ก่อสร้างแต่ละบริเวณได้ไม่เกินครั้งละ 5 ไร่ และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบรอยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเทก รวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งกำหนดให้มีปอดตะกอนเพื่อแยกของแข็งแขวนลอยหรือกักทราย/ดิน/กรวดออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงแหล่งน้ำผิวดิน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 1/146



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



ลงนาม.....

(นายปรีชา วิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศและธรณีวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการที่ติดกับบุคคลอื่นหรือแหล่งน้ำผิวดินที่มีความจำเป็นต้องถมเพิ่มเติมจะต้องออกแบบให้ขอบพื้นที่ที่ถมมีความลาดชันอย่างน้อย 2 : 1 และกำหนดให้มีการปลูกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น แนวริมคลองต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการพังถล่มของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>กำหนดให้จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ</li> <li>ห้ามเผาหว่านเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายรัฐ ชนเขต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 15/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชาวีญ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปลูกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง</li> <li>จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่โครงการโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมงบนทางหลวง</li> <li>กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และลดการทำงานในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อให้ไม่รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ รวมถึงกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างใดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอชดเชยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อไปบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายรัฐ ชนเขต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 6/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชาวีญ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด หากพบว่าเครื่องมือ เครื่องจักรชิ้นใดมีเสียงดังมากกว่าปกติให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</li> <li>- อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>- ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่ทำด้วยวัสดุ Metal Sheet หนา 1.56 มิลลิเมตร และมีความสูง 5 เมตร บริเวณขอบพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่บ่อน้ำมันแห่งที่ 3 ของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับกลุ่มบ้านดังกล่าว เพื่อลดทอนระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบระดับเสียงจากเครื่องมือในกิจกรรมก่อสร้าง (Equipment Noise Audit) เพื่อนำมาประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิมล ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 17/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวัฒน์ รอดวิรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอกับจำนวนคนงาน โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่สร้างขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประเภทใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- กำหนดให้บ่อตกตะกอนซึ่งตั้งอยู่ตำแหน่งเดียวกับบ่อน้ำมันจำนวน 3 บ่อที่จะใช้ในช่วงดำเนินการเพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการเพื่อตกตะกอนทรายก่อนระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป</li> <li>- กำหนดให้น้ำทิ้งในบ่อตกตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิมล ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 18/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวัฒน์ รอดวิรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมไม่ให้มีการทิ้งของเสียใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ</li> <li>- จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร</li> <li>- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพท้องน้ำห้องล้น แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดิบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบถึงสำรองน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 24 ลูกบาศก์เมตร หรือสำรองพื่อใช้ใน 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระงกโค้ง และสัญญาณไฟกะพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระว่างรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ แลถนนและเปลี่ยนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ร้าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ แลถนนและเปลี่ยนล่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 19/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปวิธ วัชรรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางการร่วมกันแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701, 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ แลถนนและเปลี่ยนล่าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้าหลักของโครงการเท่านั้น</li> <li>- กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคันของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีการยาทาในการใช้รถใช้ถนน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7</li> <li>- ทางสาธารณะ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ แลถนนและเปลี่ยนล่าง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- รถบรรทุกของโครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 20/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปวิธ วัชรรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในลักษณะที่ไม่อุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยานภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้าการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ</li> <li>- อนุญาตให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น</li> <li>- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปกับบริษัทขนส่งถึงกักเพื่อให้บริการและดำเนินการแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รอบรถของโครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิมล ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 11 / 16

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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ</li> <li>- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยที่ระยะห่างกับรถคันหน้าและรถคันหลังไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพราะจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น</li> <li>- ประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อสนับสนุนจัดทำเลนคอกับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (บริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702) เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์อย่างน้อย 15 วัน</li> <li>- กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องทาง พร้อมทั้งให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความปลอดภัย</li> <li>- ติดป้ายแจ้งเตือนก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดกักก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รอบรถของโครงการ</li> <li>- รอบรถของโครงการ</li> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิมล ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 12 / 16

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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกะพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือน และลดช่องทางการจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์อย่างน้อย 100 เมตร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์</li> <li>- เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณะประโยชน์แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางสาธารณะ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทางสาธารณะ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทขยะไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยคั่งค้างในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม: 

(นายวัชร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 23/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม: 

(นายวัชร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เบ้รระเบียบตามชนิดมูลฝอยที่คัดแยกได้</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ของเสียที่เกิดจากการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอันตรายอื่นๆ ให้จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องรักษาการ</li> <li>- กำหนดให้มีการประสานงานให้ร่อบเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจําทุกวันโดยไม่ปล่อยให้มีขยะคั่งค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แบ่งโซนพื้นที่การก่อสร้างออกเป็น 3 โซน ตามพื้นที่รับน้ำและการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้ประโยชน์ในระยะดำเนินการของโครงการ จำนวน 3 บ่อ โดยจัดทำทางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละโซนเข้าบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ ที่ตั้งอยู่ตำแหน่งเดียวกับบ่อบำบัดน้ำในแต่ละแห่งเพื่อดักตะกอนก่อนนำน้ำผ่ดักกล่าวกลับไปยังประโยชน์หรือระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม: 

(นายวัชร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 24/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม: 

(นายวัชร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- หากมีการปรับพื้นที่หรือถมดินซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเดิม เช่น ร่องระบายน้ำ หรือพื้นที่รับน้ำเปลี่ยนไป กำหนดให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทนเพื่อให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะหมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ต่อมาแจ้งแผนการก่อสร้างด้วย เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>- กำกับดูแลไม่ให้คนงานบริเวณหรือบุคลากรที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวิบูลย์ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 25/146



ลงนาม.....

(นายปริชากร วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ก จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่มีกฎหมาย</p> <p>- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั้นตรงตามสัญญาจ้างงานบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือก่อปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจสอบ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2) และผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้ผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันทีพร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> <p>- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (รูปที่ 2)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวิบูลย์ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 26/146



ลงนาม.....

(นายปริชากร วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ก จำกัด  
สิงหาคม 2563




ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงและชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. การสาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่กักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการที่ดี - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ รวมถึงที่กักอาศัยของคนงานก่อสร้างด้วย ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิด รวมถึงแผนฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)




ลงนาม  (นายวรชน ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 2/146 (นายปริชญ์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>
---	--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์หรือทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้เข้าโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาดังนี้ * ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด * ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรปั้นจั่น ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีอันตราย ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวรชน ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 2/146 (นายปริชญ์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563	 <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>
---	---	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงานในการใช้งาน</li> <li>ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของคนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk</li> <li>กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>จัดทำคู่มือภาวะเบี่ยงเบนความปลอดภัยทั่วไปสำหรับให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ</li> <li>รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรุฒ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 29/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายอภิชาติ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นวิ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับ ดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ</li> <li>กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางด้านการแพทย์สำหรับผู้รับเหมา และดูแลให้ผู้รับเหมานำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>การป้องกันและรับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/ไว้มันเพื่อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุดรวมพลงานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรุฒ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 30/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายอภิชาติ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นวิ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

(Signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณสุขนุหรี สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง และอาคารพักคนงาน และให้จัดเตรียมเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณพื้นที่ทำงานติดเชื่อมที่มีประกายไฟ ส่วนในแผนฉุกเฉิน เรื่อง เหตุฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การจัดปัจจัยในการปฐมพยาบาล</li> <li>(2) โครงสร้างและหน้าที่ทีมฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ</li> <li>(3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บ/ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงการประสานงานเพื่อการส่งต่อ</li> </ol> </li> <li>ทางโครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดอะบเรสแซงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวรอบของพื้นที่โครงการได้</li> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่มีวัตถุประหลาดของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 31/146

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



ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>* กำหนดให้ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</li> <li>* จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนพร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในรูปของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>* กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตที่ดินที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 32/146

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



ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการอนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้นักงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง</li> <li>ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้ายหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่เป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" แสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าไปในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้ชัดเจน และเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้</li> <li>อาคารขณะก่อสร้างใดที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกันต้องท้าวกัน และมียาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก</li> </ul>			

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 33/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
33-146 ENVI WORK CO., LTD. (14/10/63)



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชา เวทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือ เครื่องจักร ต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัย ห้ามถอดหรือปิดระบบความปลอดภัยดังกล่าว</li> <li>จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน และรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม</li> <li>ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องของมึนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกัน ในระหว่างการปฏิบัติงาน</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 34/166



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
34-166 ENVI WORK CO., LTD. (14/10/63)



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชา เวทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาการปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คือ เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อดีกันเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้และดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ดินไม่ขาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน</li> <li>- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เจริญเติบโต ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 99.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.54 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวุฒิ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 36/46

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
1023/11-11-2562 PUBLIC PUBLIC COMPANY - 00153



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปริชาวัฒน์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- และสายงานสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 3)</li> <li>- กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร บริเวณที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตร) และบริเวณที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ที่อยู่ด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 80 เมตร) (รูปที่ 3)</li> <li>- กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวุฒิ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 36/46

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
1023/11-11-2562 PUBLIC PUBLIC COMPANY - 00153



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปริชาวัฒน์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การคัดเลือกรูปแบบอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบังต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ก๊าซของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ</p> <p>- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <p>1) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวิรัช ชมเขียว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 37/146

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกรูปแบบอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<p>2) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีขนาดถังที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>3) โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร</p> <p>(2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</p> <p>(3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</p> <p>(4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>(5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน</p> <p>(6) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก</p> <p>4) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการผลิตมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการซึ่งได้จากการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษของพื้นที่หรือ Carrying Capacity โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือ</p>			

ลงนาม.....

(นายวิรัช ชมเขียว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 38/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<p>5) เพิ่มเติมนิคมอุตสาหกรรมที่พัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไปสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการขออนุญาตเข้าตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีปัญหามลพิษทางอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในบริเวณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย โดยกำหนดให้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามนำตั้งโครงการ 29 ประเภท</p> <p>7) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพก่อนปล่อยตามเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p>			

ลงนาม



(นายรุ่งโรจน์ ชอมชอต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า : 39/146



ลงนาม



(นายปรีชาวิชย์ ชาติพิศ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<p>9) กำหนดให้ผู้ประกอบการจัดพื้นที่พักอาศัยของเสียภายในแต่ละโรงงานและกำหนดให้ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ของถนนห้วยคูต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมลพิษจากอากาศ/กลิ่น และระดับเสียงในระดับต่ำ</li> <li>- กำหนดและควบคุมโซนพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับทางแม่เหล็กให้เหมาะสม โดยไม่ให้ได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ และเพื่อความปลอดภัยตามข้อกำหนดเกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร</li> <li>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมโดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียงให้อยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน</li> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายรุ่งโรจน์ ชอมชอต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

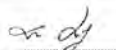


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า : 40/146



ลงนาม



(นายปรีชาวิชย์ ชาติพิศ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม คัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลาย ให้มลคมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 41/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150



ลงนาม

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (7) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงทุกชนิด (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง (9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ (10) โรงงานหมัก ข้างและ อบ ปั่นหรืออบ ฟอก ชีดและแต่งสำเร็จ ล้างให้เป็นลายนูนหรือเคลือบสีหนึ่งสีตัว (11) โรงงานสาร ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องคั้นจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำเกลือ โซดา เกลือหิน เกลือขี้เกลือ หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำตาล (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ทาหรืออุด			

ลงนาม

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 42/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150



ลงนาม

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็มวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ยกเว้นอุตสาหกรรมหม้อกำเนิดไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ (25) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) อุตสาหกรรมหลอมโลหะหรือกิจการหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (29) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี			
1.3 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
200 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10522

รับรองจำนวนหน้า 83/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	- กำหนดให้จัดทำผังชั้นตอนกั้นกรองและคัดเลือกรางงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่อยระบายนเสียทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่อยที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และต้องไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
200 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10522

รับรองจำนวนหน้า 84/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมอับ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยกำหนดค่าควบคุมหรือรอบการระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) และพื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.147 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.532 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.825 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.408 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.650 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.892 กก./ไร่/วัน</li> </ul>	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  
(นายวิรุฬ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอับ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 45/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมอับ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.376 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.510 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.020 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.151 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.288 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.391 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.782 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.825 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.994 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.037 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.080 กก./ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.115 กก./ไร่/วัน</li> </ul> <p>2) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p>			

ลงนาม.....  
(นายวิรุฬ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอับ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 46/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563





ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สำนักงานนิคมฯ เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>5) ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้นสัมพัทธ์</li> </ol> </li> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 

(นายไพรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 49/166



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
1022-45 PUBLIC/ALP PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายไพรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศให้รายงานออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อดำเนินการในการควบคุมและจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมหรือทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ</li> <li>- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่ได้โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 

(นายไพรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 50/166



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
1022-45 PUBLIC/ALP PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายไพรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามามีภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน</li> <li>- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> <li>- โครงการต้องจัดทำ VOC, Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดหรือติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรัช ขนชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 51/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปริชรัthy รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน</li> <li>- โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีการจัดระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดเพื่อความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากรับที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรัช ขนชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 52/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปริชรัthy รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานให้ทำการปรับปรุงแก้ไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ดัดแปลงให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ</li> <li>* หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน</li> <li>โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 

(นายรุจิร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 53/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
SARIN-15 SARIN PULMONARY PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายรัชฎาธิ์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการ ให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</li> <li>ควบคุมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการต้องควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วที่ติดกับขอบเขตที่ดินโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</li> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือการจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน</li> <li>จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตที่ดินของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น (รูปที่ 3)</li> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรจนะมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้กับโครงการทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 

(นายรุจิร ชมเชย)


ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 53/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
SARIN-15 SARIN PULMONARY PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายรัชฎาธิ์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	- กรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน หรือมีแผนปฏิบัติชัดเจน	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำที่สอดคล้องเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน ทั้งนี้เพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งของโรงงานสอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หรือกรณีที่ไม่ใช่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายชวน ชมโช) 

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 55/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 Moo 1, Industrial Estate, P.O. Box 100, Bang Sao, Chonburi 2563



ลงนาม



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ - จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา รับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายชวน ชมโช)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 56/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 Moo 1, Industrial Estate, P.O. Box 100, Bang Sao, Chonburi 2563



ลงนาม



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>2) มาตรการกำกับและควบคุมการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการดังกล่าวทั้ง 3-1 โดยเกณฑ์การควบคุมดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น</li> <li>กรณีที่มีลักษณะน้ำเสียของโรงงานไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวิรัช ชมเขียว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 37/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 17610



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดงค์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำปนเปื้อน/ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งการติดตั้งประตูน้ำปิด เปิดเพื่อสามารถควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่มีลักษณะน้ำเสียไม่เป็นที่ตามเกณฑ์ควบคุม</p> <p>โครงการทำการสูบน้ำเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเพื่อทำการวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดหาปริมาณในหน่วยตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil &amp; Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีหรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตใดๆ การจะต้องทำการตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย</p> <p>กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวิรัช ชมเขียว)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 38/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 17610



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดงค์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 1</b> กรณีสูบน้ำด้วยยางน้ำเสียจากโรงงานและพบว่าลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยให้สูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/กนอ. ทราบ ทั้งนี้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด</li> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 2</b> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จแล้วได้ตรวจสอบแล้วพบว่าลักษณะน้ำเสียของโรงงานมีค่าสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้</li> <li>• <b>ขั้นตอนที่ 3</b> หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงและแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้</li> </ul>			

ลงนาม

(นายวรุณ ชนเชต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 56/146

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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวัฒน์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ตามปกติ ทั้งนี้โครงการจะถือสิทธิในการเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง กำหนดให้โรงงานรับผิดชอบการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสียที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ตามเกณฑ์ควบคุม หากโรงงานเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไข โครงการจะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้เกิดขึ้นแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <p>3) <b>มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักเป็นพิษ</b></p> <p>กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง น้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม

(นายวรุณ ชนเชต)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 60/146

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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวัฒน์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรดและด่าง ไม่เกิน 5.5-9.0</li> <li>* อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>* สี ไม่เกิน 300 เอิตีเอ็มไอ</li> <li>* ทึบดินเอส ไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* บีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ซีโอดี ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ออกซิเจนละลายน้ำ ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ซัลไฟด์ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ไนโตรเจน ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ฟอสฟอรัสไม่ละลาย ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* สารประกอบฟีนอล ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ไซเคเบน ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>*ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>			

ลงนาม



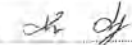
(นายวรุณ ชมศรี)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 63/146



ลงนาม



(นายเวิร์ก รัตนาศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ก จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งรายวัน</li> <li>- กำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามค่าควบคุมก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง</li> <li>- กำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียภายในบ่อปรับสมดุลน้ำเสียและบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ทุกเดือน สำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สี ทึบดินเอส ทกยไรต์ ของแข็งแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ซัลไฟด์ ไนโตรเจน ไขมันและน้ำมัน ฟอสฟอรัสไม่ละลาย สารประกอบฟีนอล ไซเคเบน คลอรีนอิสระ สังกะสี ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ทองแดง สารหนู ปรอท แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล ซีลีเนียม อะลูมิเนียม เหล็ก และแอมโมเนีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



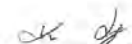
(นายวรุณ ชมศรี)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 64/146



ลงนาม



(นายเวิร์ก รัตนาศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ก จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อดักไขมันที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและสอดคล้องตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำต่อไป รวมถึงกำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร (มีระยะเวลาในการเก็บกักบ่อละไม่น้อยกว่า 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อดักไขมันที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องกับค่าควบคุมก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป</li> <li>กำหนดให้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายน้ำที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทิ้งภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้เพื่อเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดเสียหาย</li> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิวัฒน์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 65/146



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



ลงนาม

(นายวิชาญชัย รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ซึ่งจุดปล่อย (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถึงร่องทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าฟอสฟอรัสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถักหมัเพื่อควบคุมค่าฟอสฟอรัสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ</li> <li>กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 895 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าฟอสฟอรัสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้วยปริมาณไม่เกิน 795 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำที่พื้นที่แนวกันชนและพื้นที่สีเขียว 8 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน) และจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกษตรลงให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิวัฒน์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 65/146



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



ลงนาม

(นายวิชาญชัย รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 708.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบเพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาโคระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ระบายของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> <li>กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ช่างอุตสาหกรรม (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบลมและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าฟิโอสโฟไมเกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถึงแผนเพื่อควบคุมค่าฟิโอสโฟไมน้ำทิ้งไม่เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>			

ลงนาม 

(นายชัยพร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 67/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJ-NAL INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



ลงนาม 

(นายวิชาญชัย รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบลมและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าฟิโอสโฟไมน้ำทิ้งไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำเข้ามาเป็นน้ำใช้การสองฝั่งโรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</li> <li>ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 1,503.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบเพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาโคระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ระบายของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>			

ลงนาม 

(นายชัยพร ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 68/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJ-NAL INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



ลงนาม 

(นายวิชาญชัย รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดและคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์บริเวณขอบเขตพื้นที่ของโครงการ จำนวน 6 บ่อ (รูปที่ 4) เพื่อติดตามตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อและศึกษาทิศทางน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งเพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์และบ่อให้ครอบคลุมทั้งด้านต้นน้ำและด้านท้ายน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - การนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดินเพื่อลดผลกระทบต่อก่อนการบำบัดและน้ำใต้ดินดังนี้ 1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่าค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	- พื้นที่สีเขียวในแนวถนนของโครงการ - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิบูลย์ ชนเชม)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 60/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัมย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	3) ภายหลังจากการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวถนน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดในระยะยาวต่อไป 4) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตรวจสอบสภาพทางสถานะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปีเพื่อพิจารณาให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนเทศบาลตำบลละหานทราย เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่แผนภาคตะวันออกและแผนพัฒนาของจังหวัด รวมถึงข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิบูลย์ ชนเชม)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 70/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัมย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจนโดยไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อนการพัฒนาโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ (รูปที่ 1) กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติโดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางแต่อย่างใด</li> <li>2) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</li> <li>3) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็น ประจำทุกปีเพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3.2 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 73/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวิชาญทิพย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อให้บริการโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งระบบผลิตน้ำใสเป็น 2 ชุดย่อย แต่ละชุดมีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในระยะแรกจะก่อสร้างระบบผลิตน้ำใส 1 ชุด และเมื่อมีการเปิดดำเนินการพบว่ามีความต้องการใช้น้ำมากถึงร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบผลิตน้ำใสชุดแรก ให้เริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นต่อไป</li> <li>- จัดให้มีถังพักสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บพักมีขนาด 1,200 จำนวน 3 ถัง และถังสูงขนาด 250 จำนวน 2 ถัง) หรือสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะมีการก่อสร้างถังพักน้ำใสเป็นระยะตามความต้องการน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 72/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวิชาญทิพย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระแจะโค้ง และไฟกะพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยกระหวางพื้นที่โครงการแปลงบนและแปลงล่าง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</li> <li>ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</li> <li>กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยกระหวางพื้นที่โครงการ แปลงบนและแปลงล่าง</li> <li>ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ทางสาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 73/166

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



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกับพอสมาท และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง</li> <li>ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณตัดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดให้มีการประสานงานและสนับสนุนให้เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบและป้ายเตือนบริเวณจุดตัดระหว่างถนนสายห้วยกระหวางและถนนของโครงการ อีกทั้งระหว่างดำเนินการกำหนดให้ประสานงานกับเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาสถานการณ์จราจรที่เปลี่ยนแปลงไป และสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานของกรมทางหลวงเพื่อปรับปรุงติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต่อไป</li> <li>ประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นเพื่ออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยกระหวาง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>บริเวณจุดตัดถนนสายห้วยกระหวางพื้นที่โครงการ แปลงบนและแปลงล่าง</li> <li>บริเวณจุดตัดถนนสายห้วยกระหวางพื้นที่โครงการ แปลงบนและแปลงล่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวิรัช ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 76/166

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



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน โดยต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน</li> <li>- กำหนดให้มีบ่อน้ำจมน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อเก็บน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในกรณีที่มีฝนตก โดยที่บ่อน้ำจมน้ำแห่งนี้ 1 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาณรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 67,254 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำจมน้ำแห่งนี้ 2 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาณรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 2 ไม่น้อยกว่า 48,039 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำจมน้ำแห่งนี้ 3 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาณรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 3 ไม่น้อยกว่า 39,632 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อน้ำจมน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้</li> <li>- โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ</li> <li>- รางระบายน้ำ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายวิมล ขนชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับทราบจำนวนหน้า 77/186

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 Moo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



ลงนาม.....

(นายปริชิต วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบตาพุดระดับน้ำของห้วยมาบตาพุดความสูงถึง +26.65 มรทก. และกำหนดให้มีการติดตั้งเลวี่ระดับตามหลักของห้วยมาบตาพุดที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบตาพุด</li> <li>- โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้วยมาบตาพุด</li> <li>- แหล่งรองรับน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3.5 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการกากของเสียตามหลัก 3R ซึ่งเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียของโรงงานต่างๆที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถหมุนเวียนของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานเองโดยผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการดำเนินการข้างต้นส่งผลให้สามารถลดปริมาณการกำจัดของเสียได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทกากของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ศูนย์บริหารจัดการกากของเสียยังมีหน้าที่อบรมและให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมโดยอ้างอิงหลัก 3R มีรายละเอียดดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายวิมล ขนชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับทราบจำนวนหน้า 78/186

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 Moo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



ลงนาม.....

(นายปริชิต วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>* การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) เช่น การเลือกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ส่วนกิจกรรมการผลิตกำหนดให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยแจ้งข่าวสารการสัมมนา/เทคโนโลยีเกี่ยวกับทางเลือกต่างๆ ที่สามารถลดผลกระทบหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า</p> <p>* การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) โดยนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และจัดการอบรมเพื่อให้ความรู้แก่โรงงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการนำของเสียที่เกิดจากการผลิตกลับมาใช้ซ้ำ</p> <p>* การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือสามารถผ่านการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและลดการเกิดกากของเสีย</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผล</p> <p>- รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดภาคของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกต้อง วิชาการและเลือกใช้บริษัทรับกำจัดภาคของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกับโรงงานในโครงการเพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดให้โครงการระบุลงในแบบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดินโดยกำหนดให้โรงงานแจ้งชนิดประเภท และปริมาณ หรือหนังสือแจ้งกำกับการขนส่งภาคของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำภาคของเสียออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด  
สิงหาคม 2563




**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานรายโรจนะต้องบันทึกปริมาณของเสียที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน ของเสียจากพื้นที่สำนักงาน เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยที่มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยมีความสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการเก็บกักกากอุตสาหกรรมที่มีหลังคาปกคลุมภายในพื้นที่ของและโรงงานเพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการต้องมีการประสานงานกับโรงงานรายโรจนะเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

<p>ลงนาม: </p> <p>(นายวรุต ชมเชย)</p> <p>ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2563</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า: 81/116</p>	<p>ลงนาม: </p> <p>(นายปวิช วรรณวัชร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2563</p>
 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>		

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</li> <li>- ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี</li> <li>- โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ</li> <li>- จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลและประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยใช้ช่องทางประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

<p>ลงนาม: </p> <p>(นายวรุต ชมเชย)</p> <p>ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>สิงหาคม 2563</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า: 82/116</p>	<p>ลงนาม: </p> <p>(นายปวิช วรรณวัชร)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>สิงหาคม 2563</p>
 <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>		

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เฌนโร เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม</li> <li>* ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น</li> <li>* ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทำงาน</li> <li>* จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น</li> </ul> <p>จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ เช่น</p> <p>1) การเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ</li> <li>* นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินงานโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม   
(นายวรุณ ชุมชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 85/196



ลงนาม   
(นายเบ็ญจวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร</li> <li>* แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</li> <li>* กำหนดให้เจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยือนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อดำเนินงานให้เหมาะสม</li> <li>* จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</p> <p>จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (รูปที่ 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม   
(นายวรุณ ชุมชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 86/196



ลงนาม   
(นายเบ็ญจวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาในรูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในอุตสาหกรรม - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมภายในพื้นที่ของโครงการอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่วไหล พร้อมทั้งควรจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจประเมินความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน การเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


ลงนาม:   
(นายวราวุธ ชอมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า: 67-146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32160



ลงนาม:   
(นายวราวุธ ชอมเชย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้งให้จัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การซ้อมแผนฉุกเฉินให้แจ้งชุมชนทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:   
(นายวราวุธ ชอมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า: 88-146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32160



ลงนาม:   
(นายวราวุธ ชอมเชย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงกำกับดูแลให้กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ</li> <li>โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน</li> <li>โครงการจะส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ</li> <li>โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดนอกประสงฆ์ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวกวบนของพื้นที่โครงการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวุฒิ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 88/106

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ตำบลโคกขาม อำเภอรอยุ่ จังหวัดชลบุรี 20150

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โครงการมีการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายถึงภัยพิบัติของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ (รูปที่ 5)</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรจนะต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการรวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี</li> <li>โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้ารับการฝึกอบรมฉุกเฉิน</li> <li>โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การคุ้มครองปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำบัตรการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำคู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวุฒิ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 90/106

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ตำบลโคกขาม อำเภอรอยุ่ จังหวัดชลบุรี 20150

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้และเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้</li> <li>- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายฯ สถานประกอบการ ตามประกาศ กรมคุ้มครองสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul> <p>3) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดังในพื้นที่โครงการปฏิบัติตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดังในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิรุฬห์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 92/186

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
(บริษัท) 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอรอบเมือง จังหวัดชลบุรี 20150



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชากร รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดังในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี</li> <li>- รณรงค์ให้โรงงานรายโรงนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก.18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดังในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น จัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด การส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาดังในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม (นายวิรุฬห์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 92/186

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
(บริษัท) 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอรอบเมือง จังหวัดชลบุรี 20150



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปริชากร รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้โรงงานรายโรจนะจัดทำระเบียบเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี</li> <li>เก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น</li> <li>โครงการต้องออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>ก่อสร้างระบบน้ำที่เชื่อมกับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำโถงความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง หอดึงสูง 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำโดยรวม 4,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อนักว่งน้ำจำนวน 3 แห่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายรุ่งสกล ชนธนา)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับมอบอำนาจหน้า 93/166

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายปวิช วัชรินทร์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลของทางสื่อสารต่างๆ ซึ่งจำเป็นต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี</li> <li>โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีการทบทวนจากตัวแทนของโรงงานที่เข้าตั้งในพื้นที่โครงการ (ตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน) ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง (ไตรมาสละ 1 ครั้ง)</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรจนะที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตราย ต้องปฏิบัติตามนี้</li> <li>1) ส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายรุ่งสกล ชนธนา)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับมอบอำนาจหน้า 94/166

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายปวิช วัชรินทร์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2) จัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมี ให้ กบอ./โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ได้ทราบข้อมูลข่าวสาร</li> <li>- กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมามาตามีกฎหมายกำหนด</li> <li>- โครงการจะจัดทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายและแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในเบื้องต้นจะทำการประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่ก่อน ได้แก่ รพ.บางละมุง และ รพ.แหลมฉบัง (อ่าวอุดม) หากโรงพยาบาลรัฐทั้ง 2 แห่ง ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ จะประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ ได้แก่ รพ.กรุงเทพ พัทยา หรือโรงพยาบาลอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง โดยทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงและแผนการประสานงานเป็นประจำทุกปี และสื่อสารข้อตกลงและแผนการประสานงานให้สถานประกอบการภายในโครงการทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวราวุธ ชนเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า: 95/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวัฒน์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินและเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีห้องพยาบาลบริเวณพื้นที่สำนักงาน มีพยาบาลประจำเต็มเวลาพร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว และในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาล พนักงานมีสิทธิ์เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน</li> <li>- กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดระเบียบประกันสุขภาพ ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวราวุธ ชนเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า: 96/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวัฒน์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข หรือสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้ด้านป้องกันสุขภาพ เป็นต้น</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ รวมถึงประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี และการรักษาในกรณีที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากนั้นทำการประเมินผลและเปรียบเทียบกับข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทำการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวุฒิชัย ชมชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

วิบูลย์จำนวนหน้า 07/146

ENVIRONMENTAL PUBLIC RELATIONS DIVISION



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชา รัตติณ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เคียง คูณการนำการจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับกรอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการกำจัดมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายหรือกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายวุฒิชัย ชมชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

วิบูลย์จำนวนหน้า 08/146

ENVIRONMENTAL PUBLIC RELATIONS DIVISION



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายปรีชา รัตติณ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 พืชบกพร่อง/พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีการรบกวนทัศนียภาพ และมีความสามารถในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ต้นต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการสกัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะตอกก้ามปูใหญ่ เป็นต้น</li> <li>กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาโดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 99.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.54 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเป็น 3 ชั้นเรือนยอดประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร และ (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก (รูปที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายวิบูลย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 59/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
P.O. Box 1000, Royal Park, P.O. Box 1000, 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 พืชบกพร่อง/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร บริเวณที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตร) และบริเวณที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ที่อยู่ด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 80 เมตร) (รูปที่ 3)</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรจมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> <li>กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสมเนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน</li> <li>จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้และดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ดินไม่ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> <li>ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้างต้น) ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กสอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายวิบูลย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 100/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
P.O. Box 1000, Royal Park, P.O. Box 1000, 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



015797 3-1

ลำดับที่	ชนิดของสารพิษ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม)
1	คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> , ที่ 20°C)	mg/L	<500
2	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	mg/L	<750
3	คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	-	5.5-9.0
4	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	mg/L	<3,000
5	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	mg/L	<200
6	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<100
7	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	mg/L	<5.0
8	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
9	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.75
10	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
11	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
12	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
13	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
14	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
15	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
16	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
17	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
18	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25
19	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0.25

**หมายเหตุ :** 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

COIN

ကလေးကလေး၊ ကလေးကလေး)

(පරිපූරක කඩිනම)

บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

WATSON, J. L. 2563  
WATSON, J. L. 2563  
WATSON, J. L. 2563

វិស័យសេវា 101/146

ในบางปฐิชาติภิกษุ ๑๐๐ คน

ENVIA WORK CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ บัณฑิต เอเชีย วิชา ปัก  
สิงหาคม 2563

พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

โครงการควบคุมอุตสาหกรรมโรงงานและสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปล่อยของรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้ปล่อยขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)</li> <li>- ผู้ปล่อยขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน / สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ A1 : มัสยิดนูรุลมุฮยอรอน</li> <li>สถานีที่ A2 : วัดอัมพวัน</li> <li>สถานีที่ A3 : วัดป่าสามัคคีธรรมาวาส</li> <li>สถานีที่ A4 : วัดเวฬุวนาราม</li> <li>สถานีที่ A5 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 1 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)</li> <li>สถานีที่ A6 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)</li> <li>สถานีที่ A7 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ A4 : วัดเวฬุวนาราม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวรวิทย์ มน)

(שטענדיג באשעפטיגט)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์อไว้ง  
บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

จำนวนหน้า 102/146

© 2015 บริษัท สยามคอมเมอร์เชียล จำกัด. สงวนลิขสิทธิ์. ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต. /  
 HONGKONG & SHANGHAI PUBLIC COMPANY LIMITED

ENVI WORK CO., LTD.

ឈ្មោះ.....

1. **အခြေခံအားဖြင့် အကျဉ်းချုပ်**

ผู้ชำนาญการ บริษัท เ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L <sub>eq</sub> ) และระดับเสียงพื้นฐานราย 1 ชั่วโมง (L <sub>eq1</sub> ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐานราย 5 นาที (L <sub>eq5</sub> 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ N1 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 N2 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 N3 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 4 N4 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 5 N5 : ฟาร์มไก่ฟาร์ม (ม.2 ตะเคียนเตี้ย)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพถนน	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง  - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้วยกระเจาพื้นที่โครงการเปลี่ยนเลนและเปลี่ยนซ้าย และถนนในโครงการ	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก  - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิชัย ชุมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 103/146



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

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวิชัย หอรัตน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * พีเอช (pH) * แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria, FCB) * ไนโตรเจน (CN) * บีโอดี (BOD) * ออกซิเจนละลาย (DO) * แอมโมเนียไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N) * ไนเตรต ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N) * โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> ) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ SW1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร SW2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ SW3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร SW4 : ห้วยอิศคุบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร SW5 : ห้วยอิศคุบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง โครงการพื้นที่ส่วนขยาย	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวิชัย ชุมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 101/146



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

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายวิชัย หอรัตน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมอับ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ ทิศทางการไหลของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ทิตเรียม (TDS) ซัลเฟต (Sulfate) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างถาวร (Permanent hardness) โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียม (Cr) ไตรเมทิลเอทิลเบนซีน (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ) โปรท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ GW1 : พื้นที่สีเขียวด้านเหนือ GW2 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออก GW3 : พื้นที่สีเขียวด้านใต้ GW4 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตก GW5 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออกเฉียงเหนือ GW6 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตกเฉียงใต้	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ สถานีที่ B1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร สถานีที่ B2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอับ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 109/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 15 แขวงสามยุคใต้ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10710



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายธีรวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมอับ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		สถานีที่ B3 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร สถานีที่ B4 : ห้วยอีกุดบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร สถานีที่ B5 : ห้วยอีกุดบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร		
7. คุณภาพดิน	ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ S5 : บ้านตะเคียนไผ่	- ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ส่วนขยาย 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอับ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 109/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 15 แขวงสามยุคใต้ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10710



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายธีรวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	- แมงกานีส (Mn) - โปรท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ซิลิเนียมที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพอบาส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่  - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ  - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- เมื่อบริษัทได้รับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน  - ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 107/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
107/146 หน้า 107/146

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี) - คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของผลิตภัณฑ์และชนิดของโรงงาน	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ สถานีที่ A1 : ฝั่งถนนรูปลูกอเรียน สถานีที่ A2 : ฝั่งอัมพวัน สถานีที่ A3 : ฝั่งป่าสามัคคีธรรมวาาส สถานีที่ A4 : ฝั่งเวฬุวนาราม สถานีที่ A5 : ฝั่งโรงไฟฟ้า (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)  - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง  - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวรุณ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 108/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
108/146 หน้า 108/146

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563




ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)</li> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>* ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>* อุณหภูมิ</li> <li>* ความดันอากาศ</li> <li>* ความชื้นสัมพัทธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ สถานี A6: พื้นที่สำนักงานนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม   
(นายวรุณ ชนเชย)


ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 109/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
TRAJAL-PCL-01 (TRAJAL-PCL-01) LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม   
(นายวรุณ ชนเชย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L<sub>eq</sub>) และระดับเสียงพื้นฐานราย 1 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 1 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐานราย 5 นาที (L<sub>eq</sub> 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่</li> <li>N1 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2</li> <li>N2 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3</li> <li>N3 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 4</li> <li>N4 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 5</li> <li>N5 : ฟาร์มไก่กิ้ง (ม.2 ตะเคียนเตี้ย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตรวจวัดวันธรรมดา และวันหยุดราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้</li> <li>* อัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>* พีเอช (pH)</li> <li>* แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซทอปอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB)</li> <li>* ไนโตรเจน (CN)</li> <li>* บีโอดี (BOD)</li> <li>* ออกซิเจนละลาย (DO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่</li> <li>SW1 : ห้วยแม่เปนบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร</li> <li>SW2 : ห้วยแม่เปนบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ</li> <li>SW3 : ห้วยแม่เปนบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครอบคลุมในช่วงหน้าแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงหน้าฝน 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม   
(นายวรุณ ชนเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 110/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
TRAJAL-PCL-01 (TRAJAL-PCL-01) LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม   
(นายวรุณ ชนเชย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (<math>\text{NH}_3\text{-N}</math>)</li> <li>* ไนเตรต-ไนโตรเจน (<math>\text{NO}_3\text{-N}</math>)</li> <li>* โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (<math>\text{Cr}^{6+}</math>)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอะลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<p>SW4 : ห้วยอิศุคบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร</p> <p>SWS : ห้วยอิศุคบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร</p>		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง ได้แก่</li> <li>* อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย TDS ที่เคเอ็น ไซมันและน้ำมัน สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจสอบน้ำ (Inspection Manhole) ที่เชื่อมต่อก่อนน้ำเสียของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายรุ่ง รุ่งชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 111/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายประวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</li> <li>* ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สี (Color) ทึบแสง (TDS) คลอไรด์ (Chloride) ของแข็งแขวนลอย (SS) ซีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไซยาไนต์ (CN) ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) ฟอรั่มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) สารประกอบฟีนอล (Phenol compounds) ที่เคเอ็น (TKN) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>\text{Cr}^{6+}</math>) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) อะลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn)</li> <li>- ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดออกซิเจนละลาย (DO) ด้วยเครื่อง Aerator &amp; DO Controller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่</li> <li>* บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายรุ่ง รุ่งชัย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

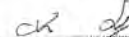
รับรองจำนวนหน้า 127/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายประวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและบ่อกักน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ด้วยเครื่อง COD Online, BOD Online, Conductivity Online และ pH Online</li> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 3 อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแข็งทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ซีโอดี (COD) ไนเตรตไนโตรเจน (Nitrate as NO<sub>3</sub>) แอมโมเนียไนโตรเจน (Nitrite as NO<sub>2</sub>) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)ปรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>* บ่อกักน้ำทิ้ง</li> </ul> </li> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้งแห่งที่ 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อเนื่อง</li> <li>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวรุตม์ ขมเขย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 113/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
2563 113/146 113/146 113/146 113/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พิกัดทางการไหลของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สี คลอไรด์ ฟลูออไรด์ แอมโมเนีย ไทไดออกไซด์ ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร ฮี โคไล (E.Coli) โซเดียมไนไตรต์ ตะกั่ว ซีลีเนียม แบเรียม แคดเมียม เงิน ทองแดง สังกะสี โครเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ปรอท สารหนู นิกเกิล แมงกานีส เหล็ก และอะลูมิเนียม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>GW1 : พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ</li> <li>GW2 : พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</li> <li>GW3 : พื้นที่บริเวณด้านใต้ของโครงการ</li> <li>GW4 : พื้นที่บริเวณด้านตะวันตกของโครงการ</li> <li>GW5 : พื้นที่บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ</li> <li>GW6 : พื้นที่บริเวณด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครอบคลุมในช่วงหน้าแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงหน้าฝน 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายวรุตม์ ขมเขย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 114/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
2563 114/146 114/146 114/146 114/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ สถานี B1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร สถานี B2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ สถานี B3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร สถานี B4 : ห้วยอิศคุตบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร สถานี B5 : ห้วยอิศคุตบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	- ตรวจวัดโลหะหนักในดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ดังนี้ - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - ตะกั่ว (Pb)	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 8) ดังนี้ SD1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร SD2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูแล้งและฤดูฝน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายวรวิทย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 115/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
115/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายประวิทย์ รอดวิทย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ (ต่อ)	- แมงกานีส (Mn) - โปรท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ทองแดง (Cu)	SD3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร SD4 : ห้วยอิศคุตบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร SD5 : ห้วยอิศคุตบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร		
8. คุณภาพดิน	ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ S1 : พื้นที่เชิงลาดด้านทิศเหนือของโครงการ S2 : พื้นที่เชิงลาดด้านทิศตะวันออกของโครงการ S3 : พื้นที่เชิงลาดด้านทิศใต้ของโครงการ S4 : พื้นที่เชิงลาดด้านทิศตะวันตกของโครงการ S5 : บำบัดแก็นเดีย	- ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย 1 ครั้ง - เมื่อเริ่มดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายวรวิทย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

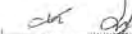
รับรองจำนวนหน้า 116/146

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
116/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายประวิทย์ รอดวิทย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพดิน (ต่อ)	- ปริอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ซิลิเนียมที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร			
9. คมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่าง เมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้วยครูระหว่างพื้นที่ โครงการแปลงบนและแปลงล่าง และถนนใน โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. น้ำใช้	- รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมา ใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายวรุณ ชมเชอ)


ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 117/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ไฟฟ้า	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
12. การจัดการของเสีย	- บันทึกการละเมิดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและ ปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่ โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
13. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบร่องน้ำ และจุดคลองคดงต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนเมษายน)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม



(นายวรุณ ชมเชอ)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 118/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
14. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- บันทึกการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากภาคเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลของโครงการ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยเปรียบเทียบกับสุขภาพของประชาชนในชุมชนอื่น เพื่อเปรียบเทียบว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 0-5 กม. และรัศมี 3-5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง</li> <li>- รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผล</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม



(นายวรวิทย์ ชมช้อย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 119/146

ENVI WORK CO., LTD.  
101 หมู่ 10 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายธีรวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และจำเป็นต้องมีการชดเชย รวมถึงการชดเชยมากกว่าที่กฎหมายกำหนดตามความเหมาะสม เยียวยา หรือฟื้นฟูใดๆ ให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ลงนาม



(นายวรวิทย์ ชมช้อย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

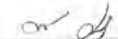
รับรองจำนวนหน้า 120/146

ENVI WORK CO., LTD.  
101 หมู่ 10 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายธีรวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการสำรวจความคิดเห็นให้ครอบคลุมถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 11)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวุฒิ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 121/146

ENVI WORK CO., LTD.  
11/11/2563



ลงนาม

(นายปริชาญย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ขุดดิน อรณิวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- 2 ปี ต่อครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายวุฒิ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 122/146

ENVI WORK CO., LTD.  
11/11/2563



ลงนาม

(นายปริชาญย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมประกอบด้วยประเภท กำลังการผลิต วัสดุต้น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) ฐานข้อมูลโรงเรียนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลา แก้ไขและผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น 5) ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น			

ลงนาม (นายวุฒิ ขมเขย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 123/166



ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการเกษตร



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	6) ฐาน ข้อมูล สิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี 7) ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การบาดเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) ฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			

ลงนาม (นายวุฒิ ขมเขย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 124/166



ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการเกษตร



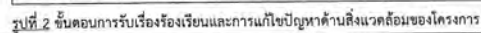
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563





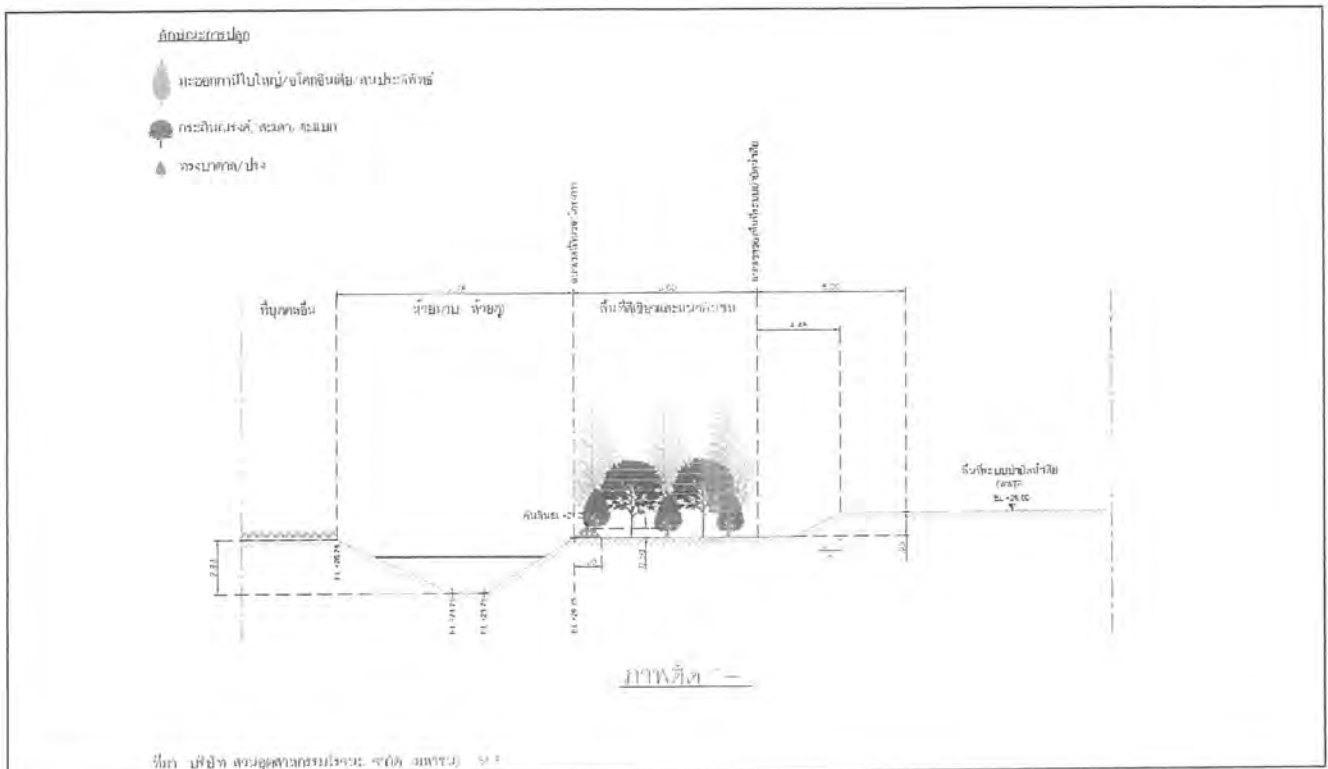


แผนที่บริเวณสวนอวดสวนพระบรมราชินี (มณฑล) 2563

รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

จำนวนหน้ารวม 128/106

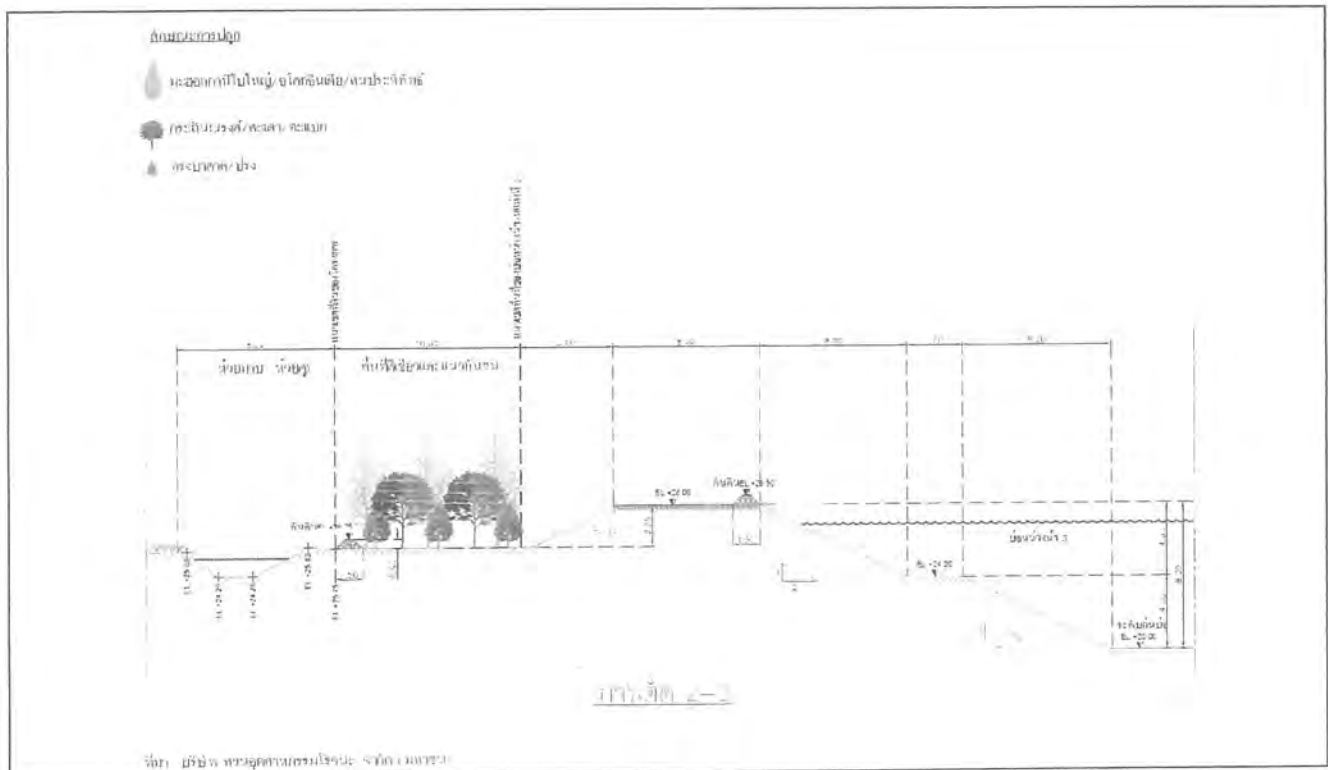

 (บริษัท อีเวิล เวิลด์ จำกัด)  
 ผู้จำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า  
 โทร. 02-2563



รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ชนเชย) รับรองจำนวนหน้า 129/146

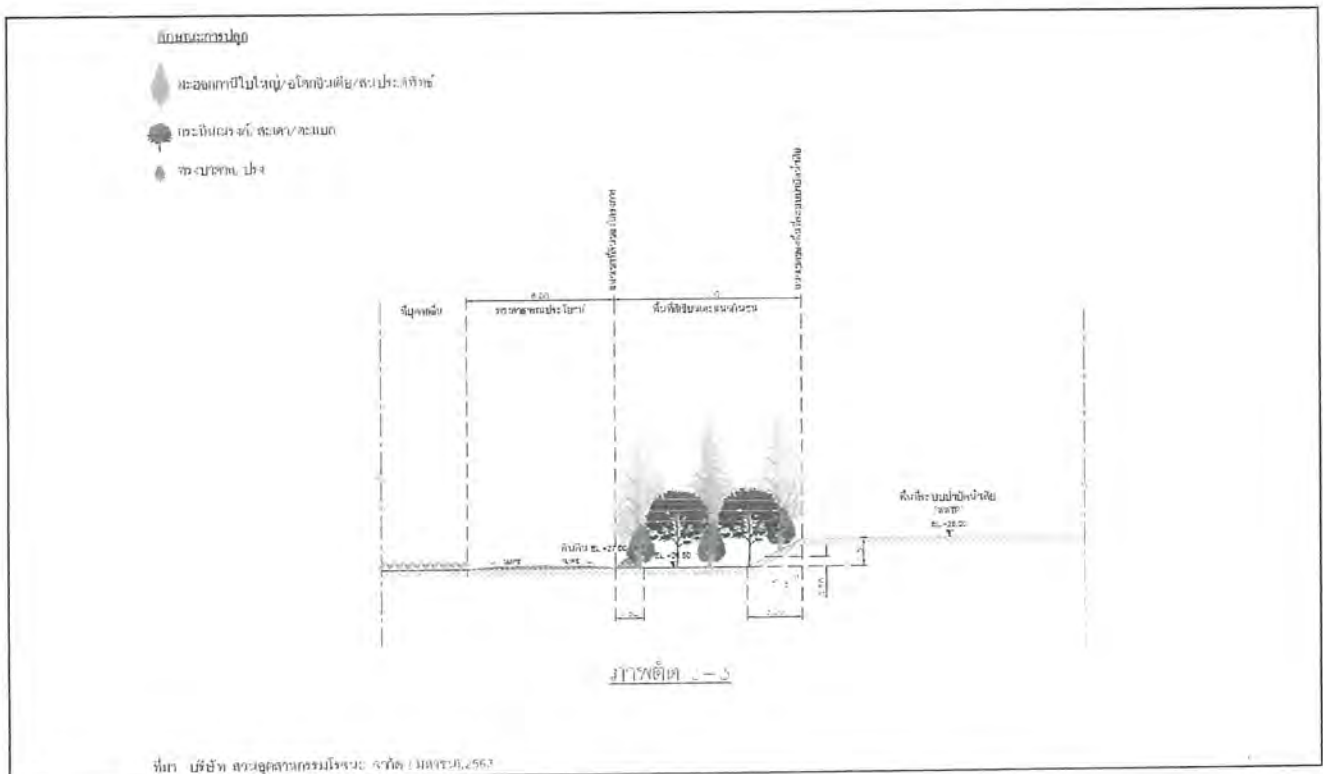
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์อเนก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ENVI WORK CO., LTD. ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563



รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ชนเชย) รับรองจำนวนหน้า 130/146

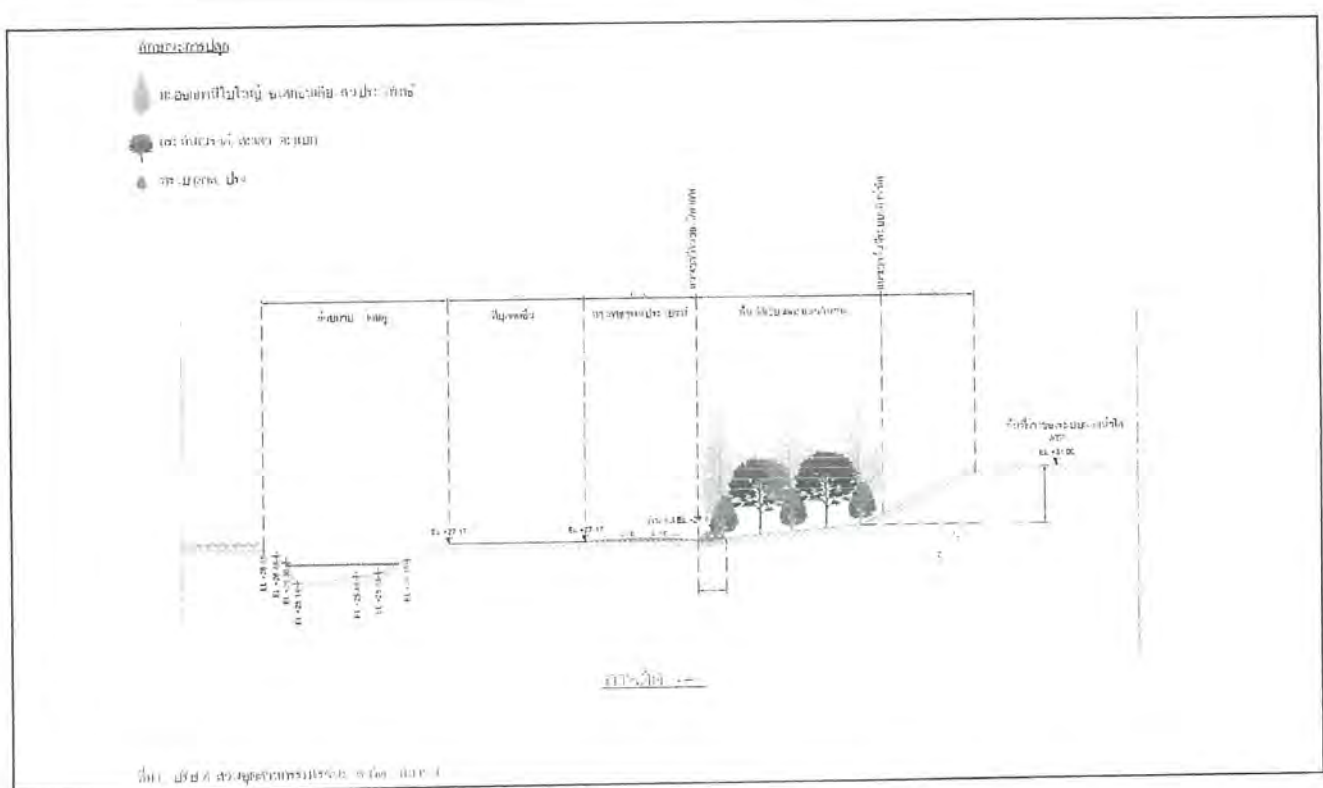
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์อเนก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ENVI WORK CO., LTD. ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563



รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิชาญ ชนเชย) รับรองจำนวนหน้า 131/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลตฟอร์ม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ENVI WORK CO., LTD. ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563

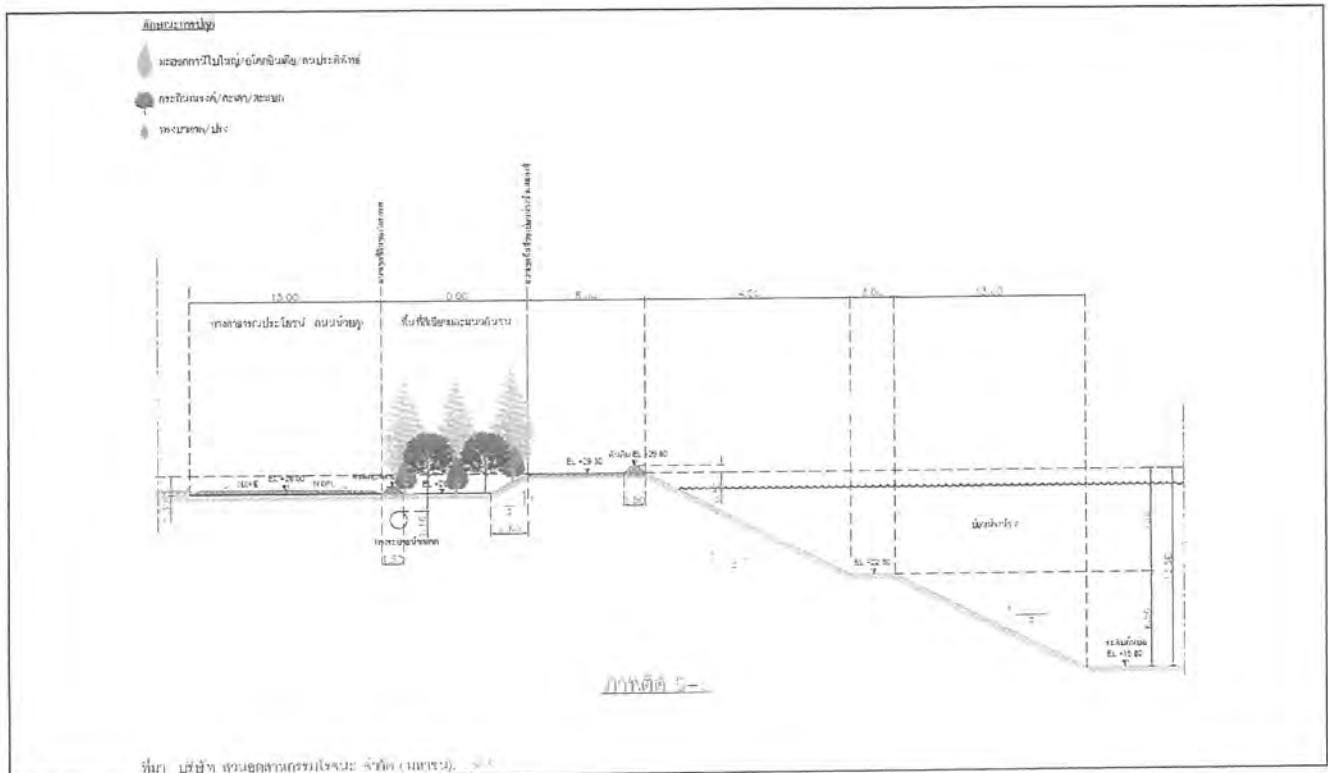


รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิชาญ ชนเชย) รับรองจำนวนหน้า 132/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลตฟอร์ม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ENVI WORK CO., LTD. ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563





รูปที่ 3 (ต่อ)

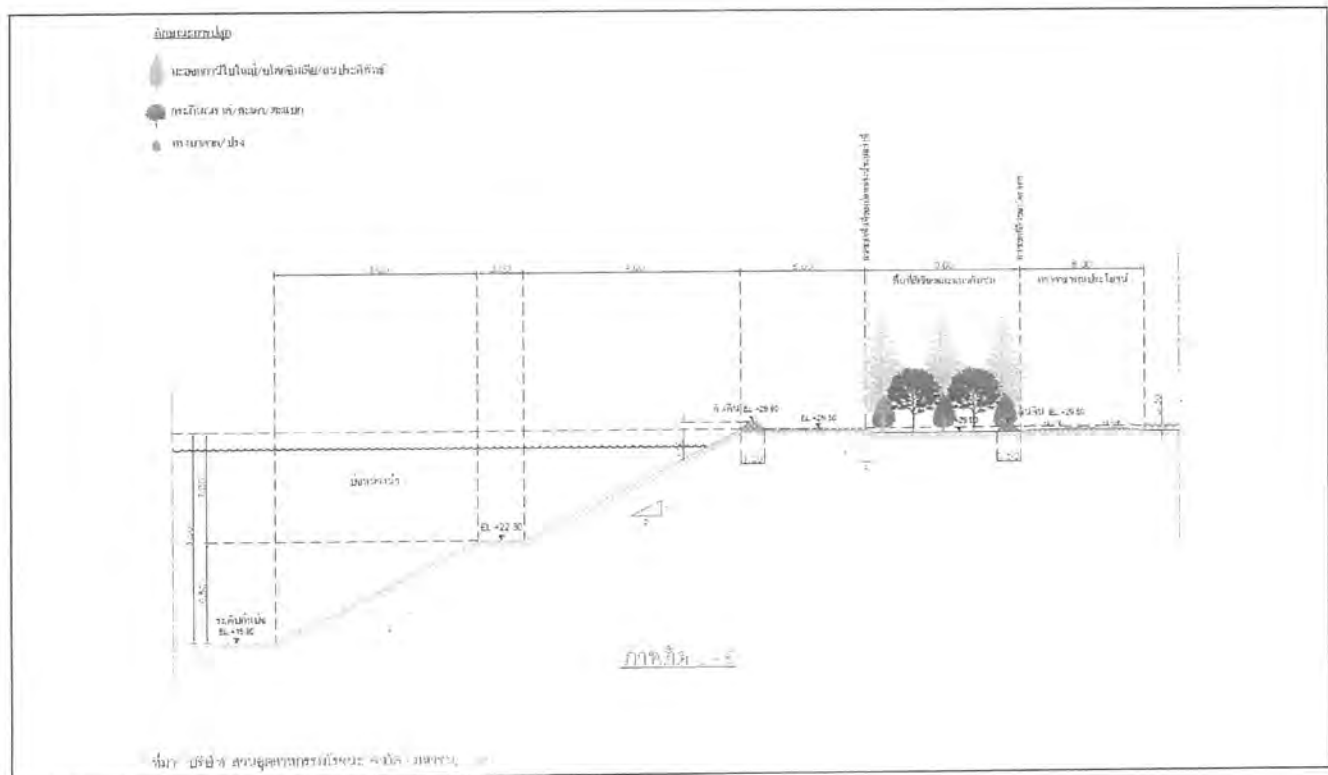
ลงนาม..... (นายวรุณ ชมเชย) รับรองจำนวนหน้า 133/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลตฟอร์ม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) รับรองจำนวนหน้า 134/146

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563



รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวรุณ ชมเชย) รับรองจำนวนหน้า 134/146

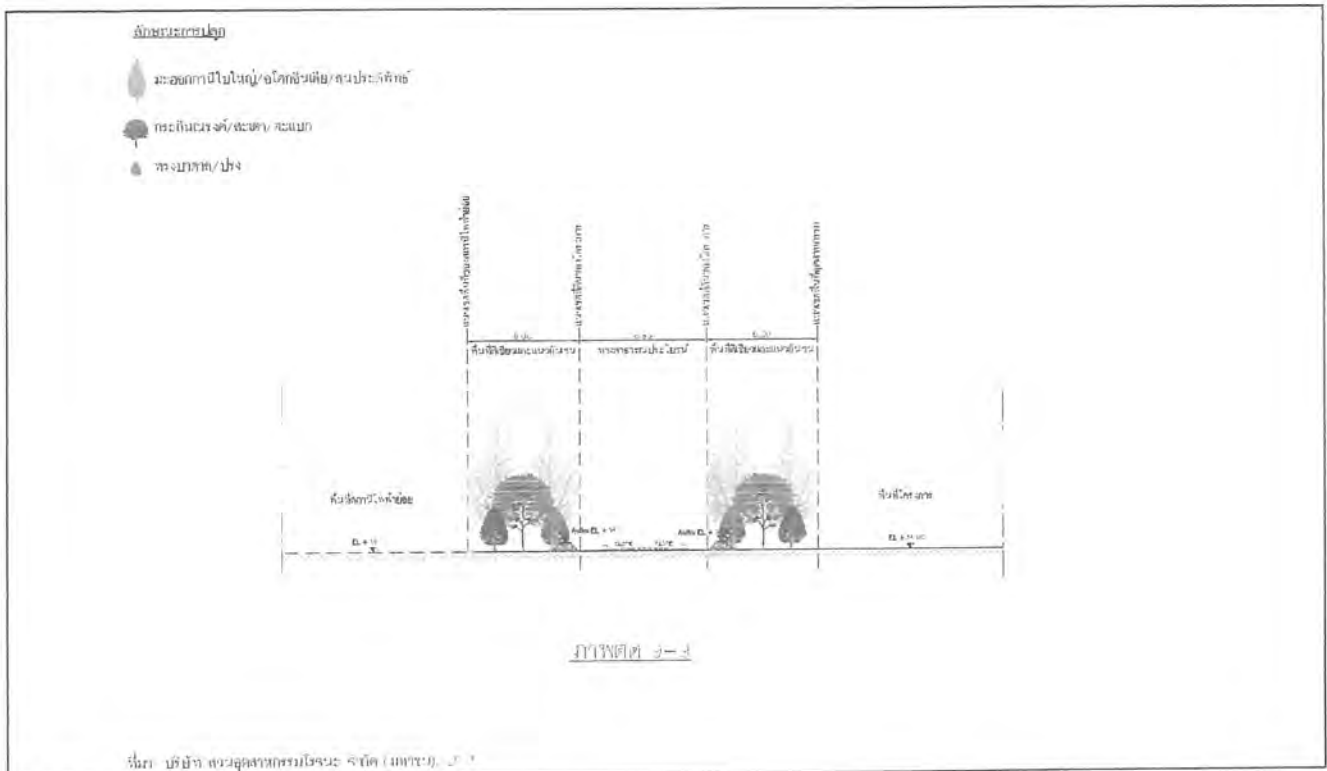
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลตฟอร์ม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) รับรองจำนวนหน้า 134/146

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563





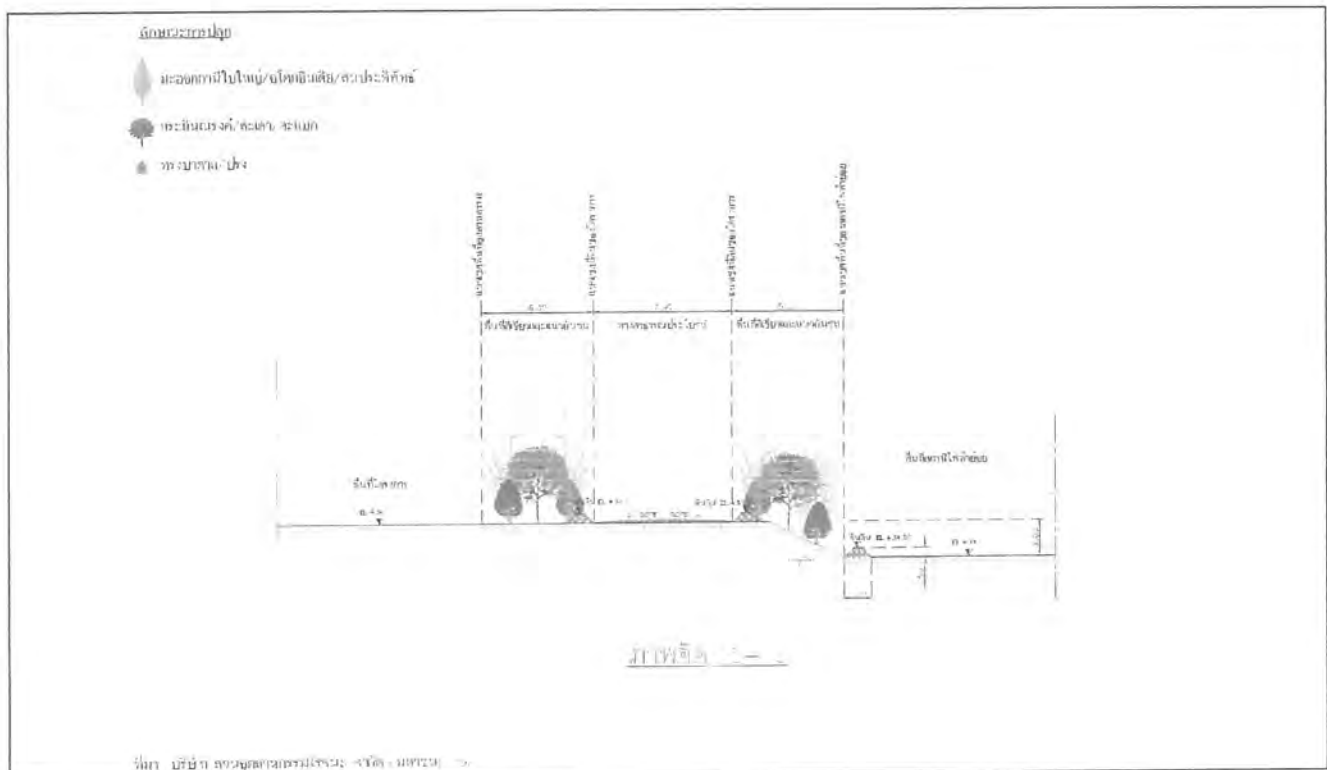
รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิรุฒ ชมเชย)  
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แคมป์  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 137/146

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม..... (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
 สิงหาคม 2563



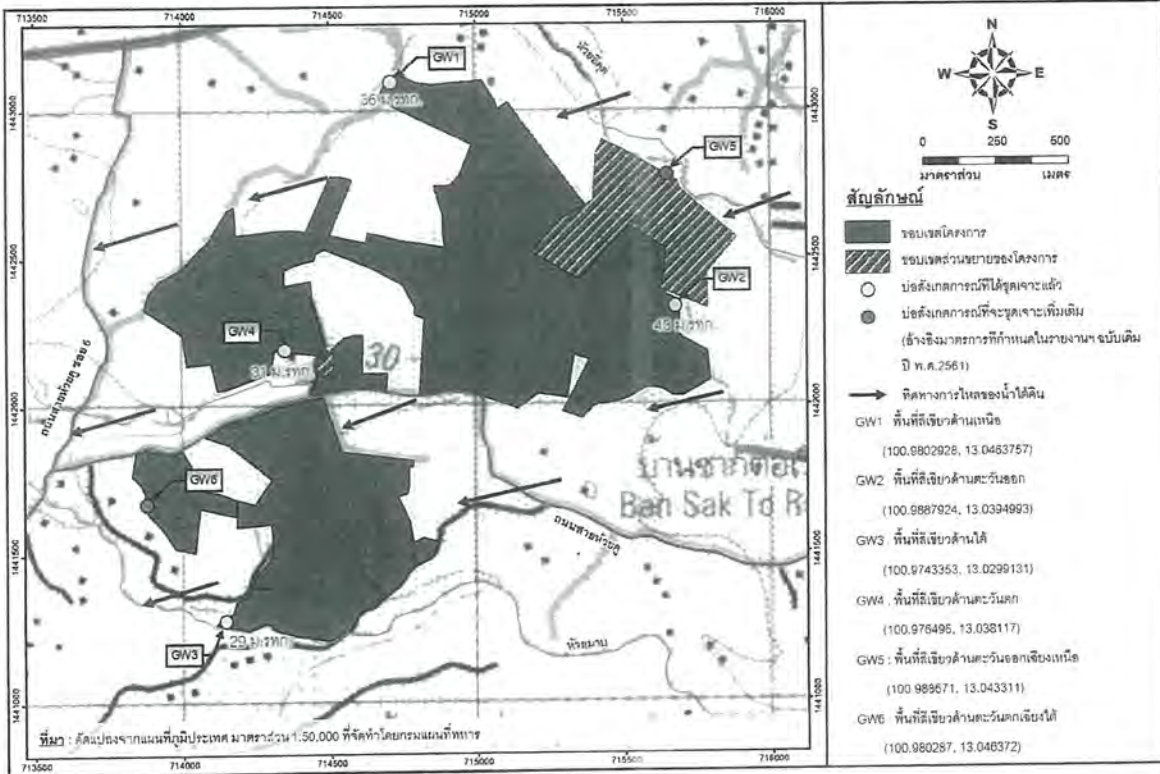
รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม..... (นายวิรุฒ ชมเชย)  
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แคมป์  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 138/146

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม..... (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
 สิงหาคม 2563



รูปที่ 4 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงนาม.....  
(นายวรุณ ชมเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหมมฉบับ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563

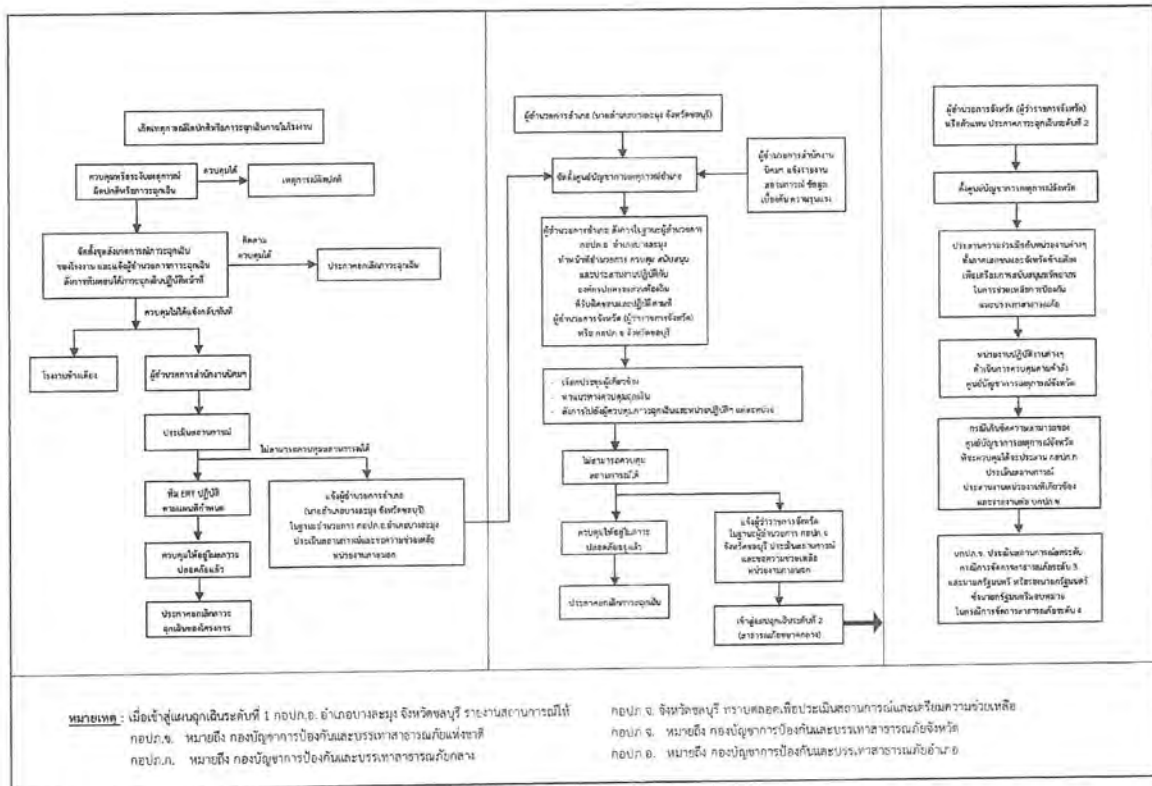


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอบเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

รับรองจำนวนหน้า 139/146

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดศรีคน)  
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



รูปที่ 5 ผังภาพรวมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ลงนาม.....  
(นายวรุณ ชมเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหมมฉบับ  
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
สิงหาคม 2563



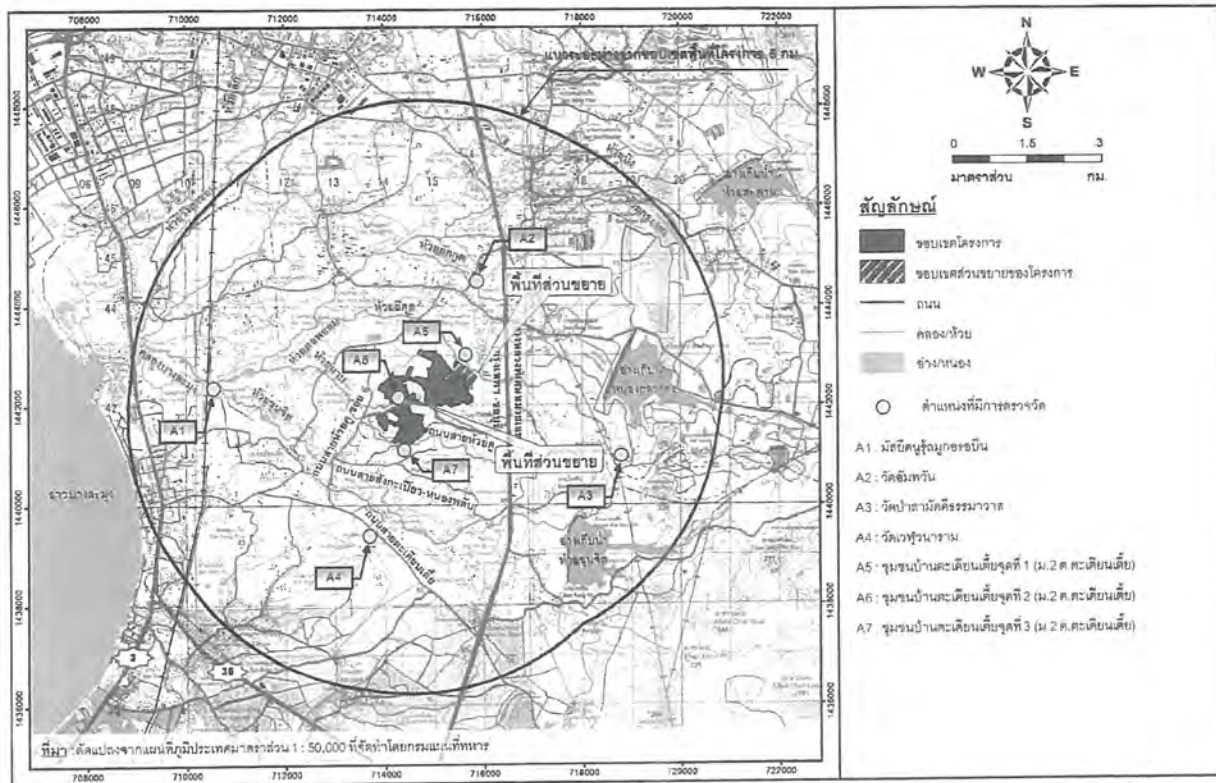
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอบเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

รับรองจำนวนหน้า 140/146

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม.....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดศรีคน)  
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563





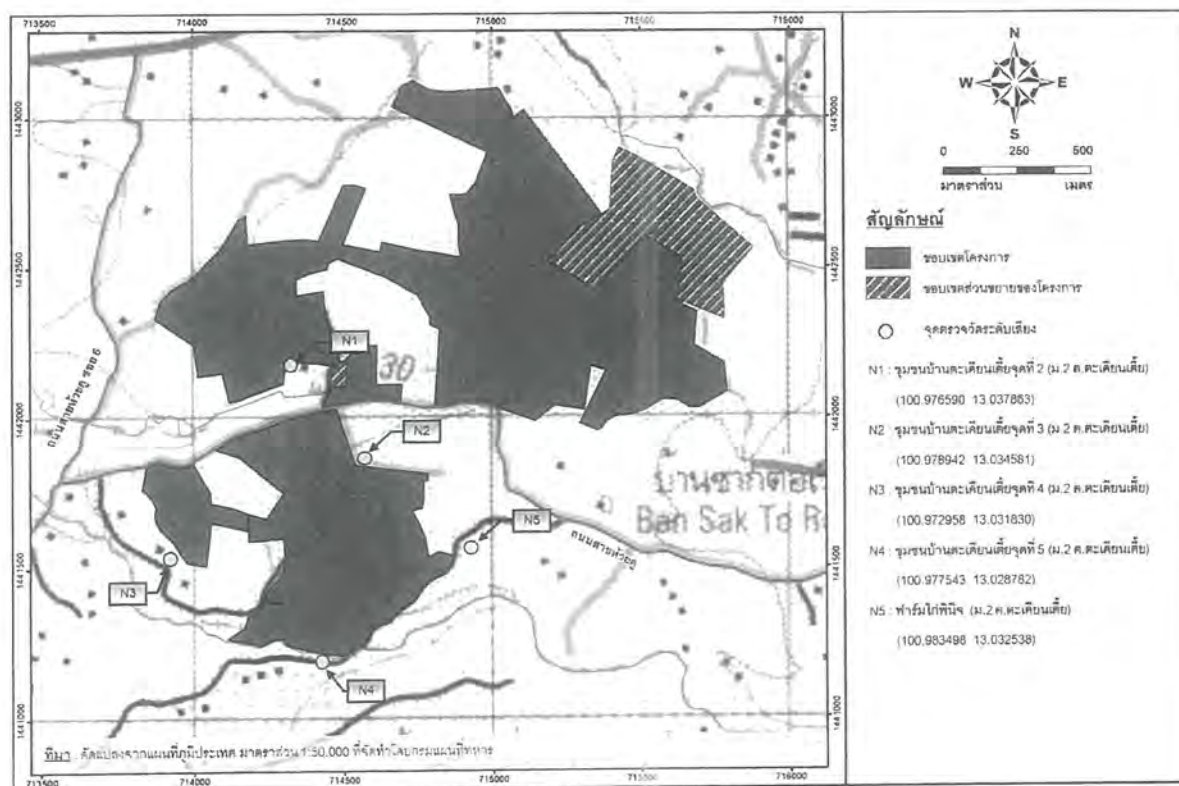
รูปที่ 6 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา ระยะก่อสร้าง

ลงนาม:  (นายวรุฒ ชมเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์บังก์ บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 141/146

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม:  (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีพันธ์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563



รูปที่ 7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้กับขอบเขตพื้นที่โครงการ

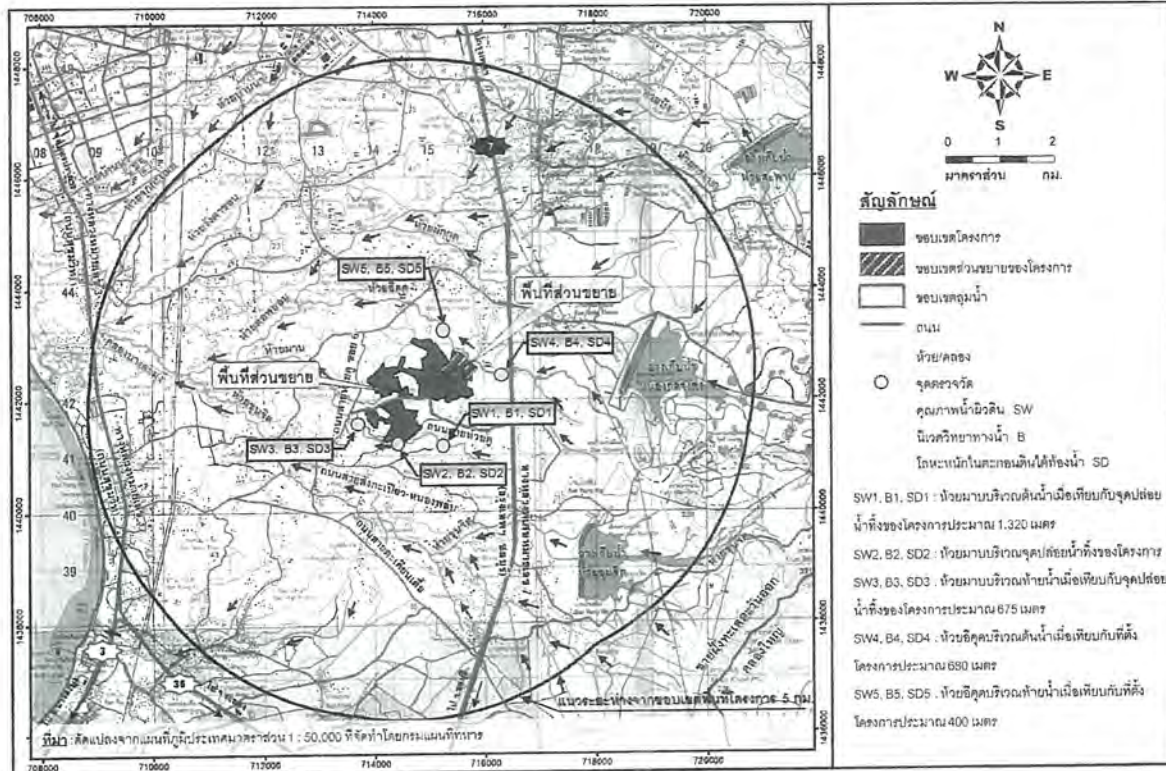
ลงนาม:  (นายวรุฒ ชมเชย)  
ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์บังก์ บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563


รับรองจำนวนหน้า 142/146

ENVI WORK CO., LTD.


ลงนาม:  (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีพันธ์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563



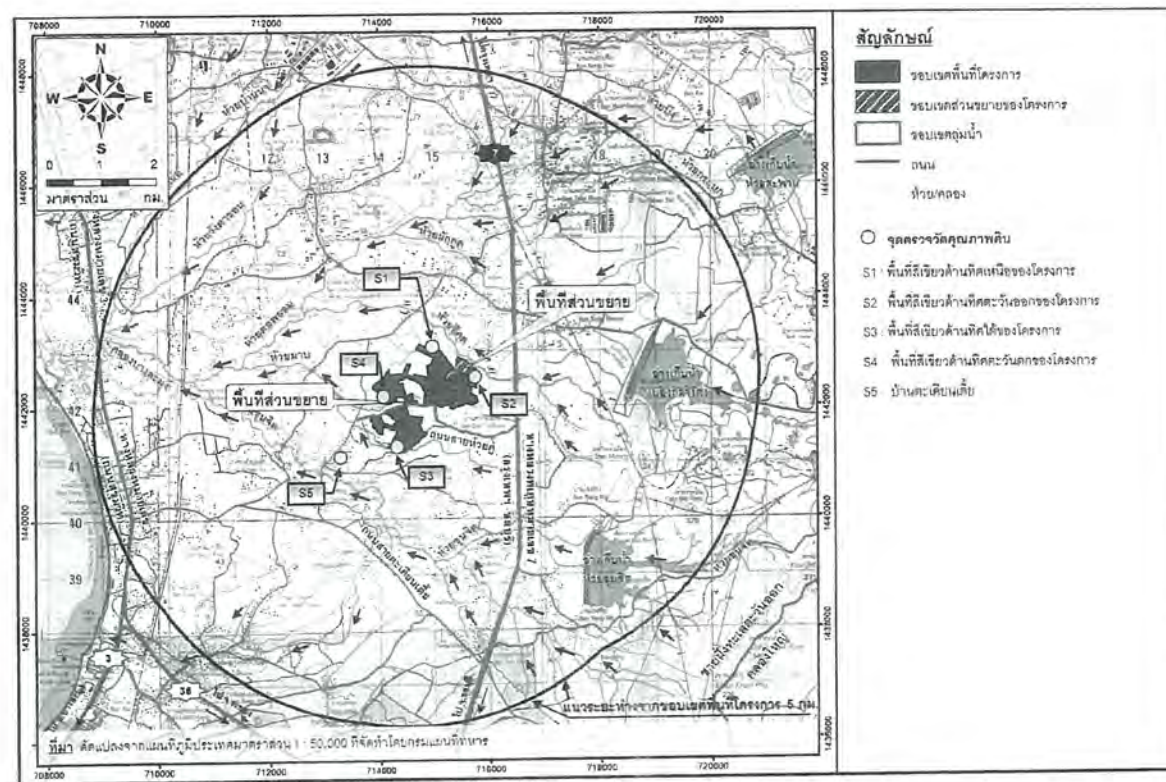



ลงนาม:  (นายวรุณ ชมเชย)  
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์อเนก  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 143/146


ลงนาม:  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 สิงหาคม 2563

**ENVI WORK CO., LTD.**



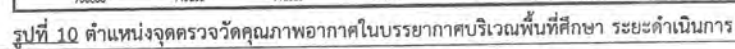
ลงนาม:  (นายวรุณ ชมเชย)  
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์อเนก  
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 144/146

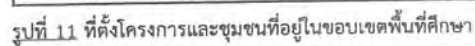
ลงนาม:  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 สิงหาคม 2563

**ENVI WORK CO., LTD.**





ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ วีเร็ค จำกัด  
สิงหาคม 2563



## ภาคผนวก ก-3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565





## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

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

เลขที่ RJN-ENVIO1026/23

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ  
2) แผ่นข้อมูล CD - ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก วินิชบุตร และ นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

๒๕๖๖  
22/1/66