



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๑ ๐ ๔ ๖

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

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
(ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๑๕๘๗
ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๒๑๒
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล
ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

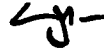
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ
Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ

ภายในเวลา...

ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็น ไวเวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๑ ๐ ๕ ๗

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

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
(ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง ๑. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๑๕๘๗
ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓
๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๒๑๒
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล
ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบล
ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขโคกที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบาง
ละมุง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/ ๖๕๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8638	วันที่ 12 มิ.ย. 2563
เวลา 11.21	ผู้รับ ศิริพร

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กลุ่มงานอุตสาหกรรม	
เลขที่ 321	วันที่ 15 มิ.ย. 63
เวลา 11.24	ผู้รับ ศิริพร

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1295	วันที่ 12 มิ.ย. 2563
เวลา 14.04	ผู้รับ ก

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๓๓๒๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

๒๒ มิ.ย. ๖๓ ๑๐.๐๐ น.

ด่วนที่สุด

ที่ กน 5102.3.1/ 2212



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 11624-7 สก 2563
วันที่ 15.27 ผู้รับ กิ่งกรม

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

5 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอสั่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการนิคมอุตสาหกรรม
โรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการนิคมอุตสาหกรรม
โรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบล
ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ขอสั่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1
โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1709 วันที่ 7 สก 63
เวลา 15.26 ผู้รับ ก

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

อัฐพล จิรวัดน์จรรยา

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

ลงนาม.....
(นายวราดม ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 1/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1

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

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

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 2/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมดห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวีรุม ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 3/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ 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
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่าง ไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็น มาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุง แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 4/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้ชำนาญการ 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
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>ไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวีรุต ชมเชย)

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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ 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"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (AQMS) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WOMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของบริษัทซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-EA-T Operation Center) หรือ EMC² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการและผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวนหน้า 6/146

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ 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>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.....

(นายวรุฒ 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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 25 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด โดยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 12 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 7 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลหนองปลาไหล จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางละมุง จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง จำนวน 2 ท่าน <p>ทั้งนี้ผู้แทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย 1 ท่าน</p>			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

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.

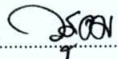
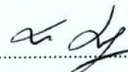

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)

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
<p>2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>ทั้งนี้ตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 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"> - มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร - ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ - ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต - ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ 			

<p>ลงนาม.....  (นายวรุฒ ชมเชย)</p> <p>ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 9/146</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.</p>	<p>ลงนาม.....  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563</p>
 ENVI WORK CO., LTD.		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน) 4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ <p>5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การ หาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน 			

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 11/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน - ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ - ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ 			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ 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.....
(นายปรีชาวิทย์ 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 และการมี ส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>6) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ - กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ อีกทั้งยังสามารถให้ข้อคิดเห็น/เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุตม์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 13/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะ ห้วยมาบและห้วยอีคุด (ซึ่งมีความกว้าง ประมาณ 8-12 เมตร) ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ตามกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การเปิดพื้นที่ก่อสร้างแต่ละบริเวณได้ไม่เกินครั้งละ 5 ไร่ และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งกำหนดให้มีป่อกตะกอนเพื่อแยกของแข็งแขวนลอยหรือทราย/ดิน/กรวดออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงแหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวิรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 14/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการที่ติดกับบุคคลอื่นหรือแหล่งน้ำผิวดินที่มีความจำเป็นต้องถมเพิ่มเติมจะต้องออกแบบให้ขอบพื้นที่ที่ถมมีความลาดชันอย่างน้อย 2 : 1 และกำหนดให้มีการปลูกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น แนวริมคลองต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิรุฒ ชมเชย)

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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ 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"> - ปลุกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถและยานพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมงบนทางหลวง - กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และงดการทำงานในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน - กิจกรรมก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ รวมถึงกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด - กิจกรรมก่อสร้างใดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะต้องประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาชดเชยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

SOJALIA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 16/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด หากพบว่าเครื่องมือ เครื่องจักรชิ้นใดมีเสียงดังมากกว่าปกติให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน - อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น - ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่ทำด้วยวัสดุ Metal Sheet หนา 1.56 มิลลิเมตร และมีความสูง 5 เมตร บริเวณขอบพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่บ่อน้ำแห่งที่ 3 ของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับกลุ่มบ้านดังกล่าวเพื่อลดทอนระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ - ตรวจสอบระดับเสียงจากเครื่องมือในกิจกรรมก่อสร้าง (Equipment Noise Audit) เพื่อนำมาประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ 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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอกับจำนวนคนงาน โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับโครงการ - กำหนดให้บ่อดักตะกอนซึ่งตั้งอยู่ตำแหน่งเดียวกับบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 บ่อที่จะใช้ในช่วงดำเนินการเพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการเพื่อดักตะกอนทรายก่อนระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - กำหนดให้นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 18/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมไม่ให้เกิดกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ - จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร - จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพห้องน้ำห้องส้วม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบถังสำรองน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 24 ลูกบาศก์เมตร หรือสำรองพื่อใช้ใน 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระจกโค้ง และสัญญาณไฟกะพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยคุระหว่างพื้นที่โครงการ แพลนบนและแพลนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ริม ทาง หลวง แผ่น ดิน หมายเลข 3702 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณ จุดตัดถนนสายห้วยคุระหว่างพื้นที่โครงการ แพลนบนและแพลนล่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ 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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701, 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในช่วงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - กำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้าหลักของโครงการเท่านั้น - กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 และทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 - ทางสาธารณ ประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - รถบรรทุกของโครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ 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.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในลักษณะที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยานภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ - อนุญาตให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกของโครงการ - ทางสาธารณประโยชน์ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 21/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง	- รถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อสนับสนุนจัดทำเลนคอยบริเวรทางเข้า-ออกโครงการ (บริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702) เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์อย่างน้อย 15 วัน	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรและความปลอดภัย	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์	- ทางสาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวิรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 22/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกะพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือน และลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์อย่างน้อย 100 เมตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ - เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางสาธารณ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณ ประโยชน์ บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพัก มูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ใน บริเวณที่รถเก็บมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างใน พื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ หรือแยกของเสียตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการ ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 23/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

RCJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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"> - กำหนดให้แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคณาจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบตามชนิดมูลฝอยที่คัดแยกได้ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ของเสียที่เกิดจากการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้วรวมทั้งของเสียอันตรายอื่นๆ ให้จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ - กำหนดให้มีการประสานงานให้รถเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันโดยไม่ปล่อยให้มียขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้แบ่งโซนพื้นที่การก่อสร้างออกเป็น 3 โซน ตามพื้นที่รับน้ำและการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำที่ใช้ประโยชน์ในระยะดำเนินการของโครงการจำนวน 3 บ่อ โดยจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละโซนเข้าบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ ที่ตั้งอยู่ตำแหน่งเดียวกับบ่อหน่วงน้ำในแต่ละแห่งเพื่อดักตะกอนก่อนนำน้ำฝนดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 24/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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 กำหนดให้สร้างระบบระบายน้ำใหม่ทดแทนเพื่อทำให้การระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะหมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยที่อยู่ใกล้โครงการ ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างด้วย เพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - กำกับดูแลไม่ให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 25/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาปริมาณรับแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย - กำกับให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้นักงานบริษัทผู้รับเหมาผิดกฎหมาย หรือก่อปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม โดยการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2) และผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องหาสาเหตุ วิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันทีพร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (รูปที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุตม์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 26/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงและชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. การสาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการที่ดี - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุข	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างด้วย ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิด รวมถึงแผนฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 27/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์ พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด * ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร ปั่นจั่น ปฏิบัติงานในที่สูง ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 28/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

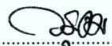
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงานในการใช้งาน * ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน * ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk * กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....



(นายวุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJAN INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 29/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....



(นายปรีชาวิทย์ รอดตัน)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ เข้าไปกำกับ ดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทให้ครบถ้วน รวมถึงกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบาย และแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ - กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์สำหรับผู้รับเหมา และดูแลให้ผู้รับเหมา นำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * วิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด * การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟ สารไวไฟ/น้ำมัน เชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุดรวมพลงานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน การสื่อสารและการรายงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 30/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณสุขุบบุหรี่ สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุง และอาคารพักคนงาน และให้จัดเตรียมเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณพื้นที่ทำงานตัดเชื่อมที่มีประกายไฟ ส่วนในแผนฉุกเฉิน เรื่อง เหตุฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> (1) การจัดปัจจัยในการปฐมพยาบาล (2) โครงสร้างและหน้าที่ทีมฉุกเฉินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ (3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บ/ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงการประสานงานเพื่อการส่งต่อ * ทางโครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการได้ - กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 31/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง * กำหนดให้ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง * จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนพร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวรุตม์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 32/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน * กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน * ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง * ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้ายหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตอันตราย” แสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้ชัดเจน และเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ * อาคารขณะก่อสร้างใดที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกันต้องทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก 			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 33/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * เครื่องมือ เครื่องจักร ต้องมีการระบบความปลอดภัย ห้ามถอดหรือปิดระบบความปลอดภัยดังกล่าว * จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ * กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน และรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม * ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมีนเมา ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....



(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 34/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....



(นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาการปลูกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คือ เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น โอ๊กอินเดีย สนประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น - จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน - กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 35/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<p>และสวยงามสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร บริเวณที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตร) และบริเวณที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ที่อยู่ด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 80 เมตร) (รูปที่ 3) - กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสมเนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 36/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบังต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ - หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 1) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 37/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

สิงหาคม 2563

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)</p>	<p>2) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีขนาดถังที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>3) โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก <p>4) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการซึ่งได้จากการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษของพื้นที่หรือ Carrying Capacity โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือ</p>			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 38/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)</p>	<p>5) เพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมที่พัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไปสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มักมีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย โดยกำหนดไว้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในโครงการ 29 ประเภท</p> <p>7) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p>			

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 39/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	<p>9) กำหนดให้ผู้ประกอบการจัดพื้นที่พักกักของเสียภายในแต่ละโรงงานและกำหนดให้ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ของถนนห้วยคูต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมลพิษจากอากาศ/กลิ่น และระดับเสียงในระดับต่ำ - กำหนดและควบคุมโซนพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตรให้เหมาะสม โดยไม่ให้ได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ และเพื่อความสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมโดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 40/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลาย ให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 41/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (7) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงทุกชนิด (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง (9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ (10) โรงงานหมัก ข้ำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ (11) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำอัดลม (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด			

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 42/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 43/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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
1.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จัดทำผังชั้นตอนกลั่นกรองและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กอนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และต้องไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 44/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยกำหนดค่าควบคุมหรือการระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรม แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อ-ขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) และพื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อ-ขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.147 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.532 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.825 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.408 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.650 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.892 กก./ไร่/วัน 	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 45/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ 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)	<p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.376 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.510 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.020 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.154 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.288 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.391 กก./ไร่/วัน <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.782 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.825 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.994 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.037 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.080 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.115 กก./ไร่/วัน <p>2) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p>			

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 46/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

สิงหาคม 2563



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ 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)	<p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.850 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.885 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.984 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.989 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.258 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.659 กก./ไร่/วัน <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.327 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.417 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.424 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.451 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.673 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.853 กก./ไร่/วัน 			

ลงนาม.....

(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 47/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.536 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.564 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.601 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.620 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.705 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.764 กก./ไร่/วัน <p>- กำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ</p> <p>- หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิ์ระบายมลพิษทางอากาศ</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</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>

ลงนาม.....
(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 48/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สำนักงานนิคมฯ เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5) ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้นสัมพัทธ์ <p>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 49/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือ ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก - กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจาก แหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจาก แหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการ ตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลง ใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่ บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของแต่ละโรงงานและรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาวะการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการ โรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 50/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ 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)	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิฑูรย์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 51/146



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)

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

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 52/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ 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"> - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานให้ทำการปรับปรุงแก้ไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน - โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวิรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 53/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน - ควบคุมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการต้องควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วที่ติดกับขอบเขตพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน - จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น (รูปที่ 3) - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมาให้กับโครงการทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 54/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง (ต่อ)	- กรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน พร้อมมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งสอดคล้องเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน ทั้งนี้เพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งของโรงงานสอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หรือกรณีที่ไม่มีการบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุตม์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 55/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ - จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 56/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>2) มาตรการกำกับและควบคุมการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการดังตารางที่ 3-1 โดยเกณฑ์การควบคุมดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น - กรณีที่ลักษณะน้ำเสียของโรงงานไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 57/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียและนำไปวิเคราะห์/ควบคุม ลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้ จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิดเพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงาน ระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าที่รวบรวมรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่มี ลักษณะน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการทำการสูบน้ำเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเพื่อทำการวิเคราะห์ลักษณะ น้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีหรือโลหะหนักในกระบวนการผลิตโครงการจะต้องทำ การสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะ น้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 58/146



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)

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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 59/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ตามปกติ ทั้งนี้โครงการจะถือสิทธิในการเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง กำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสียที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ตามเกณฑ์ควบคุม หากโรงงานเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไข โครงการจะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</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.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 60/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนและมีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ ต้องให้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อเก็บกักรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ โดยดำเนินการเช่นเดียวกับกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักหรือคุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 61/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>4) มาตรการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบเอเอสหรือแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge; AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นสูงสุด 1,903.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้การก่อสร้างหรือพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจะเป็นไปตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริงเป็นหลัก โดยแบ่งการพัฒนาบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ระยะ กล่าวคือ ระยะที่ 1 หรือช่วงเริ่มโครงการจะเป็นการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนระยะที่ 2 ให้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 2 ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ - กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ (ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน) เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย - กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีการออกแบบเป็นบ่อดิน บดอัดต้องคาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการถูกออกแบบให้สามารถควบคุมน้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 62/146



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)

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

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 63/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



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
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>* แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>* ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>* นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>* ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียและน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งรายวัน</p> <p>- กำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามค่าควบคุมก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง</p> <p>- กำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียภายในบ่อปรับสมดุลน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ทุกเดือน สำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สี ทีดีเอส คลอไรด์ ของแข็งแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ไซมันและน้ำมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล ทีเคเอ็น คลอรีนอิสระ สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ทองแดง สารหนู พรอท แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล ซีลีเนียม อะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</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>

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 64/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อดูแลตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและสอดคล้องตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงห้วยมาบต่อไป รวมถึงกำหนดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร (มีระยะเวลาในการเก็บกักบ่อละไม่น้อยกว่า 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อดูแลตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องกับค่าควบคุมก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายที่บ่อบักน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทิ้งภายในบ่อบักน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 65/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถังผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ด้วยปริมาณไม่เกิน 895 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้วยปริมาณไม่เกิน 795 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำที่พื้นที่แนวกันชนและพื้นที่สีเขียว 8 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน) และจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกรดสองให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 66/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 708.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบเพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ - กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถึงกรองทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถึงผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ 			

ลงนาม.....
(นายวรุตม์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 67/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบลมและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ด้วยปริมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าที่ติเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกรดสองให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 1,503.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบเพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดถึง +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อทำให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ 			

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 68/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดและคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์บริเวณขอบเขตพื้นที่ของโครงการ จำนวน 6 บ่อ (รูปที่ 4) เพื่อติดตามตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อและศึกษาทิศทางน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งเพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อให้ครอบคลุมทั้งด้านต้นน้ำและด้านท้ายน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดินเพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดินดังนี้ 1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการ - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 69/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>3) ภายหลังจากการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดในระยะยาวต่อไป</p> <p>4) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพทางสาธารณสุขบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปีเพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณสุขประโยชน์</p>			
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกและแผนพัฒนาของจังหวัด รวมถึงข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 70/146



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)

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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 71/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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"> - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ - กำหนดให้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อให้บริการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งระบบผลิตน้ำใสเป็น 2 ชุดย่อย แต่ละชุดมีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในระยะแรกจะก่อสร้างระบบผลิตน้ำใส 1 ชุด และเมื่อมีการเปิดดำเนินการพบว่ามีความต้องการใช้น้ำใสมากถึงร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบผลิตน้ำใสชุดแรก ให้เริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำใสที่เพิ่มขึ้นต่อไป - จัดให้มีถังพักสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บพักน้ำขนาด 1,200 จำนวน 3 ถัง และถังสูงขนาด 250 จำนวน 2 ถัง) หรือสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะมีการก่อสร้างถังพักน้ำใสเป็นระยะตามความต้องการน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 72/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผสมกับน้ำดิบในอัตราส่วนร้อยละ 12.6 เพื่อผลิตเป็นน้ำใสสำหรับส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย - กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะมีการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (อีสท์วอเตอร์) สามารถจ่ายให้กับโครงการได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 73/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจร - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ขอความร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลงบนและแปลงล่าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เช่น ถนนบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดเวฬุวนาราม โรงเรียนอนุบาลทนาพรวิทยา - ขอความร่วมมือจากโรงงานในโครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 74/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระบอกโค้ง และไฟกะพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ริมหางหลวงหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้าห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ - กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ริมหางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดถนนสายห้าห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 75/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง - ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการประสานงานและสนับสนุนให้เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบและป้ายเตือนบริเวณจุดตัดระหว่างถนนสายห้วยคูและถนนของโครงการ อีกทั้งระหว่างการดำเนินโครงการกำหนดให้ประสานงานกับเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาสถานการณ์จราจรที่เปลี่ยนแปลงไป และสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานของกรมทางหลวงเพื่อปรับปรุงติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต่อไป - ประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยคู เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ - บริเวณจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 76/146



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
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน โดยต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน - กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อแบ่งรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในกรณีที่ฝนตก โดยที่บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 1 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 67,254 ลูกบาศก์เมตร บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 2 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 2 ไม่น้อยกว่า 48,039 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 3 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 3 ไม่น้อยกว่า 39,632 ลูกบาศก์เมตร - โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ - โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดระบายน้ำฝนโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ - รางระบายน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 77/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ 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
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบกรณีที่ระดับน้ำของห้วยมาบมีระดับความสูงถึง +26.65 ม.รทก. และกำหนดให้มีการติดตั้งเสาวิดระดับความลึกของห้วยมาบบริเวณที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบให้ชัดเจน - โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วยมาบ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนของโครงการ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3.5 การจัดการของเสีย	<p>- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการกากของเสียตามหลัก 3R ซึ่งเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียของโรงงานต่างๆที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถหมุนเวียนของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเองโดยผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการดำเนินการข้างต้นส่งผลให้สามารถลดปริมาณการกำจัดของเสียได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทกากของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ศูนย์บริหารจัดการกากของเสียยังมีหน้าที่อบรมและให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมโดยอ้างอิงหลัก 3R มีรายละเอียดดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 78/146



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
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) เช่น การเลือกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ส่วนกิจกรรมการผลิตกำหนดให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยแจ้งข่าวสารการสัมมนา/เทคโนโลยีเกี่ยวกับทางเลือกต่างๆ ที่สามารถลดผลกระทบหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า * การนำของเสียนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) โดยนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และจัดการอบรมเพื่อให้ความรู้แก่โรงงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการนำของเสียที่เกิดจากการผลิตกลับมาใช้ซ้ำ * การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือสามารถผ่านการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและลดการเกิดกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผล - รมรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด 			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 79/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการเพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดินโดยกำหนดให้โรงงานแจ้งชนิดประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 80/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



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
3.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณของเสียที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน ของเสียจากพื้นที่สำนักงาน เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยที่มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยมีความสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่มีหลังคาปกคลุมภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงานเพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ - โครงการต้องมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Suan Atsathakom Rongnapha Public Company Limited

รับรองจำนวนหน้า 81/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี - โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ - จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลและประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

111 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

รับรองจำนวนหน้า 82/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รมรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่ และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - หากพบที่มีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้ - โครงการควรมีนโยบายให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่อป้องกันการกระจุกตัวของแรงงานแฝงพื้นที่โดยรอบ - โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ/ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 83/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



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
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนโดยรอบรับทราบทุก 6 เดือน ผ่านผู้นำชุมชนหรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน สำหรับข้อมูลที่มีการประชาสัมพันธ์ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม มีความสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมแบบบูรณาการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน มีการลงพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะหรือการจัดสัมมนาสร้างความคุ้นเคยกับชุมชน - จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และความต่อเนื่องของโครงการ สำหรับโครงการที่ดำเนินการควรครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน เช่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 84/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน ตามความเหมาะสม * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทำงาน * จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น <p>- จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการและ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการ ดำเนินโครงการ เช่น</p> <p>1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาค ประชาชนที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความ คิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ * นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชน เข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่น 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 85/146



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
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> * ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร * แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ * กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อดำเนินงานให้เหมาะสม * จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์ <p>- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ และมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป</p> <p>- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (รูปที่ 2)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 86/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในอุตสาหกรรม - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมภายในพื้นที่ของโครงการอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่วไหล พร้อมทั้งควรจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ 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.....
 (นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 87/146



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)

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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 88/146



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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงกำกับดูแลให้กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 89/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ (รูปที่ 5) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการรวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 90/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 91/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี - รมรงค์ให้โรงงานรายโรจนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก.18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น จัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด การส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน อุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงาน อุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงาน อุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงาน อุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 92/146



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



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
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- เก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของคนงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- โครงการต้องออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- ถังสำรองน้ำที่เชื่อมกับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใสความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง หอดังสูง 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำโดยรวม 4,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 93/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ 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
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยงจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน) ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง (ไตรมาสละ 1 ครั้ง) - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตราย ต้องปฏิบัติตามนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุตม์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 94/146



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)

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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 95/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



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

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 96/146

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



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
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข หรือสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้ด้านป้องกันสุขภาพ เป็นต้น - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะโรกระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ รวมถึงประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี และการรักษาในกรณีที่โรคเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากนั้นทำการประเมินผลและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทำการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ - หน่วยงานสาธารณสุข โดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 97/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)

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
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการกำจัดมูลฝอย เป็นต้น - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุตม์ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 98/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 99/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 100/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด


สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3-1

เกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรง
ที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานที่ ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ^{1/}
1	ค่าบีโอดี (BOD ₅ ที่ 20°C)	มก./ล.	<500
2	ค่าซีโอดี (COD)	มก./ล.	<750
3	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<3,000
5	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	มก./ล.	≤200
6	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	≤100
7	ค่าของโลหะหนัก		
	1) สังกะสี	มก./ล.	≤5.0
	2) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มก./ล.	≤0.25
	3) โครเมียมไตรวาเลนต์	มก./ล.	<0.75
	4) สารหนู	มก./ล.	≤0.25
	5) ทองแดง	มก./ล.	≤2.0
	6) พรอท	มก./ล.	≤0.005
	7) แคดเมียม	มก./ล.	≤0.03
	8) แบเรียม	มก./ล.	≤1.0
	9) ซีลีเนียม	มก./ล.	≤0.02
	10) ตะกั่ว	มก./ล.	≤0.2
	11) นิกเกิล	มก./ล.	≤1.0
	12) แมงกานีส	มก./ล.	≤5.0
	13) เงิน	มก./ล.	≤1.0
	14) เหล็กทั้งหมด	มก./ล.	≤10.0
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	≤1
9	ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	≤0.2
10	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	มก./ล.	≤1
11	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	มก./ล.	≤1
12	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	มก./ล.	≤1
13	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มก./ล.	≤5
14	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ต้องไม่พบ
15	อุณหภูมิ	°C	≤45
16	สี	เอทีเอ็มไอ	ไม่เกิน 600
17	กลิ่น	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
18	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	≤10
19	สารซักฟอก (Surfactants)	มก./ล.	30

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย
น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลงนาม..... (นายวรุฒ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมดบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.	รับรองจำนวนน้ำ 101/146  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
---	--	--

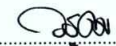
ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	- ตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) สถานีที่ A1 : มัสยิดนูรุลมุกอโรบิน สถานีที่ A2 : วัดอัมพวัน สถานีที่ A3 : วัดป่าสามัคคีธรรมवास สถานีที่ A4 : วัดเวฬุวนาราม สถานีที่ A5 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 1 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย) สถานีที่ A6 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย) สถานีที่ A7 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย) - ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) สถานีที่ A4 : วัดเวฬุวนาราม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง - ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....



(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 102/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{MAX}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L _{dn}) และระดับเสียงพื้นฐานราย 1 ชั่วโมง (L ₉₀ 1 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐานราย 5 นาที (L ₉₀ 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ N1 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 N2 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 N3 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 4 N4 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 5 N5 : ฟาร์มไก่พินิจ (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้าแฉกระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง และถนนในโครงการ	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....



(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



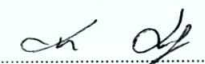
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 103/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * พีเอช (pH) * แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria ,FCB) * ไซยาไนต์ (CN) * บีโอดี (BOD) * ออกซิเจนละลาย (DO) * แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) * ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) * โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ SW1 : ทั่วมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร SW2 : ทั่วมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ SW3 : ทั่วมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร SW4 : ทั่วอีคูตบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร SW5 : ทั่วอีคูตบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง โครงการพื้นที่ส่วนขยาย	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 104/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ ทิศทางการไหลของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (NH ₃) ที่ดีเอส (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) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ปรอท (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 8) ได้แก่ สถานีที่ B1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร สถานีที่ B2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 105/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมอับัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		สถานีที่ B3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร สถานีที่ B4 : ห้วยอีศุดบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร สถานีที่ B5 : ห้วยอีศุดบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร		
7. คุณภาพดิน	ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ S5 : บ้านตะเคียนเตี้ย	- ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ส่วนขยาย 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอับัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

111 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510

รับรองจำนวนหน้า 106/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แมงกานีส (Mn) - พรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ซิลิเนียมที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร 			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
9. สาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ - รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อ บริษัท รับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 107/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รัตรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางการลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี) - คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวมรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องของโรงงาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ขึ้นกับชนิดของมลพิษแต่ละชนิดของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ สถานีที่ A1 : มัสยิดนูรุลมุกอโรบิน สถานีที่ A2 : วัดอัมพวัน สถานีที่ A3 : วัดป่าสามัคคีธรรมาวาส สถานีที่ A4 : วัดเวฬุวนาราม สถานีที่ A5 : ฟาร์มไก่พินิจ (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย) - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 108/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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"> - คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม * อุณหภูมิ * ความดันอากาศ * ความชื้นสัมพัทธ์ 	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 10) ได้แก่ สถานี A6: พื้นที่สำนักงานนิคมฯ	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดดังกล่าวด้วย	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 109/146

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว 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	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{MAX}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐานราย 1 ชั่วโมง (L_{90} 1 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐานราย 5 นาที (L_{90} 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ N1 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 N2 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 N3 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 4 N4 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 5 N5 : ฟาร์มไก่พินิจ (ม.2 ตะเคียนเตี้ย)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศครอบคลุมทั้งวันธรรมดา และวันหยุดราชการ	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ * อัตราการไหล (Flow Rate) * อุณหภูมิ (Temperature) * พีเอช (pH) * แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform bacteria ,FCB) * ไซยาไนต์ (CN) * บีโอดี (BOD) * ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตรวจวัด 5 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ SW1 : ห้วยมาบบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร SW2 : ห้วยมาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ SW3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครอบคลุมในช่วงหน้าแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงหน้าฝน 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 110/146



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



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) * ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) * โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอะลูมิเนียม (Al) 	<p>SW4 : ห้วยอีคุดบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร</p> <p>SW5 : ห้วยอีคุดบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร</p>		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง ได้แก่ * อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย TDS ที่เคเอ็นไอโซมันและน้ำมัน สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต <p>โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ที่เชื่อมต่อท่อน้ำเสียของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ขมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 111/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) สี (Color) ทึดเอส (TDS) คลอไรด์ (Chloride) ของแข็งแขวนลอย (SS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไซยาไนต์ (CN) ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) ฟอรั้มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) สารประกอบฟีนอล (Phenol compounds) ทีเคเอ็น (TKN) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) ทองแดง (Cu) สารหนู (As)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) อะลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) - ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดออกซิเจนละลาย (DO) ด้วยเครื่อง Aerator & DO Controller 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อบริหารสมุดน้ำเสีย * บ่อบำบัดน้ำทิ้ง - บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 112/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และบ่อกักน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ด้วยเครื่อง COD Online, BOD Online, Conductivity Online และ pH Online - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหมุนน้ำแห่งที่ 3 อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแข็งทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ไนเตรตในรูปไนเตรต (Nitrate as NO₃) แอมโมเนีย (Nitrite as NO₂) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ปรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) แบเรียม (Ba) และสังกะสี (Zn) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง * บ่อกักน้ำทิ้ง - บ่อหมุนน้ำผ่นแห่งที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่อง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 113/146

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ENVI WORK CO., LTD.

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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ * ทิศทางการไหลของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สี คลอไรด์ ฟลูออไรด์ แอมโมเนีย ทิตีเอส ซัลเฟต ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร อี โคไล (E.Coli) โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว ซีลีเนียม แบเรียม แคดเมียม เงิน ทองแดง สังกะสี โครเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ปรอท สารหนู นิกเกิล แมงกานีส เหล็ก และอะลูมิเนียม	- ตรวจวัด 6 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ GW1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ GW2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ GW3 : พื้นที่สีเขียวด้านใต้ของโครงการ GW4 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตกของโครงการ GW5 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ GW6 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครอบคลุมในช่วงหน้าแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงหน้าฝน 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ENVIRONMENTAL PUBLIC COMPANY, LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 114/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	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 : ห้วยอีคุตบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร สถานี B5 : ห้วยอีคุตบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 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.....
(นายวิรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 115/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แมงกานีส (Mn) - พรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ทองแดง (Cu) 	<p>SD3 : ห้วยมาบบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร</p> <p>SD4 : ห้วยอีคุตบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร</p> <p>SD5 : ห้วยอีคุตบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร</p>		
8. คุณภาพดิน	<p>ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด – ด่าง (pH) - ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - แมงกานีส (Mn) 	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้</p> <p>S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p>S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>S5 : บ้านตะเคียนเตี้ย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย 1 ครั้ง - เมื่อเริ่มดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 116/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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)	- พรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - สังกะสี (Zn) - ซิลิเนียมที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร			
9. คมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3701 3702 ทางหลวงพิเศษระหว่าง เมืองหมายเลข 7 ถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่ โครงการแปลนบนและแปลนล่าง 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.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 117/146



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

117/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและ ปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่ โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)
13. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบร่องน้ำ และขุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนเมษายน)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 118/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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"> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก รพ.สต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ - บันทึกรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลของโครงการ - รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยเปรียบเทียบกับสุขภาพของประชาชนในชุมชนอื่น เพื่อเปรียบเทียบว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - รพ.สต. หรือ รพ.ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 0-3 กม. และรัศมี 3-5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง - รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรายงานผล - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

รับรองจำนวนหน้า 119/146

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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



ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว 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"> - ให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม - ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีร้องเรียนจากชุมชน - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และจำเป็นต้องมีการชดเชย รวมถึงการชดเชยมากกว่าที่กฎหมายกำหนดตามความเหมาะสม เยียวยา หรือฟื้นฟูใดๆ ให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....
(นายวรุตม์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 120/146



ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการสำรวจความคิดเห็นให้ครอบคลุมถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 11)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 121/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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)	<p>- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย</p> <p>1) ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูล ชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>2) ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณ น้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ</p>	- 2 ปี ต่อครั้ง	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 122/146



ENVI WORK CO., LTD.

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

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
16. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3) ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุประสงค์ ภาระการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>4) ฐานข้อมูลโรงเรียนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลา แก้ไขและผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>5) ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p>			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 123/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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)	<p>6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี</p> <p>7) ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) ฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
1234, INDUSTRIAL PARK PUBL. CO. (SRI) LTD.

รับรองจำนวนหน้า 124/146



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว 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)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีเรื่องร้องเรียนโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไข พร้อมทั้งแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าสาเหตุผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และจำเป็นต้องมีการชดเชย รวมถึงการชดเชยมากกว่าที่กฎหมายกำหนดตามความเหมาะสม เยียวยา หรือฟื้นฟูใดๆให้นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 125/146



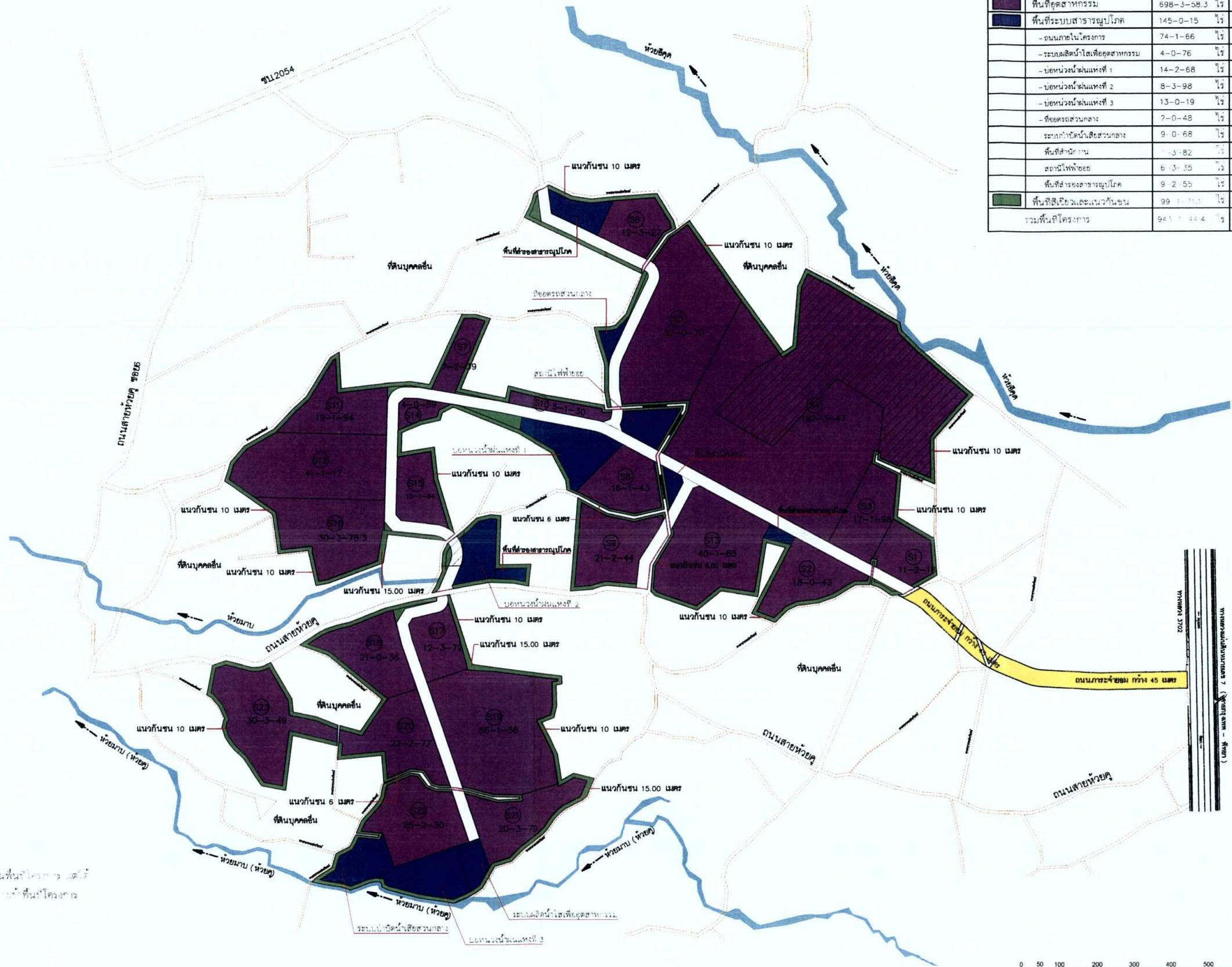
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563



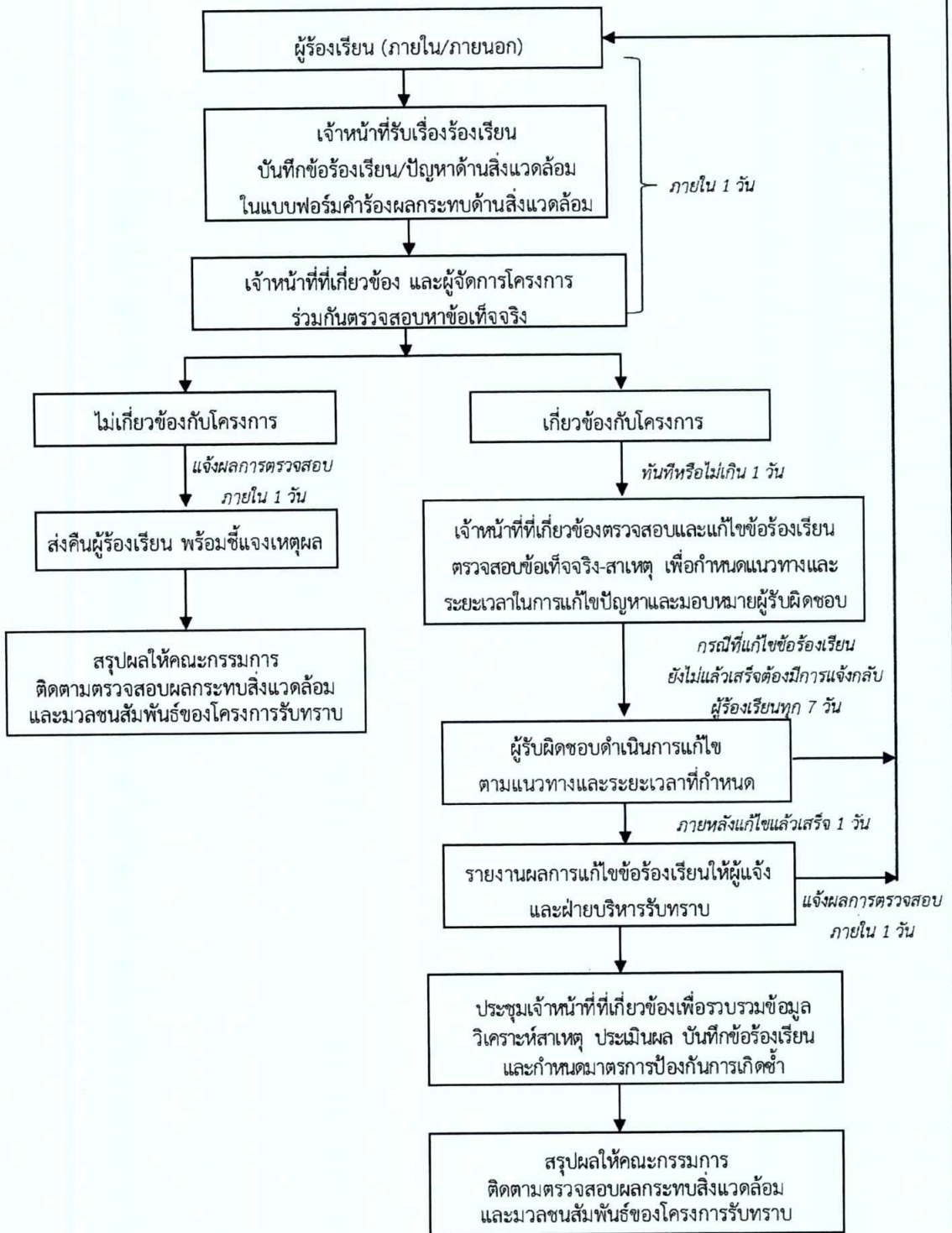
ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ			
	พื้นที่อุตสาหกรรม	698-3-58.3 ไร่	74.09%
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	145-0-15 ไร่	15.37%
	- ถนนภายในโครงการ	74-1-66 ไร่	
	- ระบบเสียน้ำใต้เพื่ออุตสาหกรรม	4-0-76 ไร่	
	- บ่อนกักน้ำฝนแห่งที่ 1	14-2-68 ไร่	
	- บ่อนกักน้ำฝนแห่งที่ 2	8-3-98 ไร่	
	- บ่อนกักน้ำฝนแห่งที่ 3	13-0-19 ไร่	
	- ที่จอดรถส่วนกลาง	7-0-48 ไร่	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	9-0-68 ไร่	
	พื้นที่สำนักงาน	1-3-82 ไร่	
	สถานที่พักผ่อน	6-3-55 ไร่	
	พื้นที่สาธารณูปโภค	9-2-55 ไร่	
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	99-1-71.1 ไร่	10.54%
	รวมพื้นที่โครงการ	941-1-44-4 ไร่	100%

- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- พื้นที่ดินถม
 - พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์โครงการ แต่มีเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ
 - ทางสาธารณะประโยชน์
 - คลองสาธารณะ

ที่มา : บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการหลังขยายพื้นที่

<p>ลงนาม..... (นายวรุฒ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563</p>	 บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.	<p>รับรองจำนวนหน้า 126/146</p>	<p>ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563</p>
--	--	--------------------------------	--




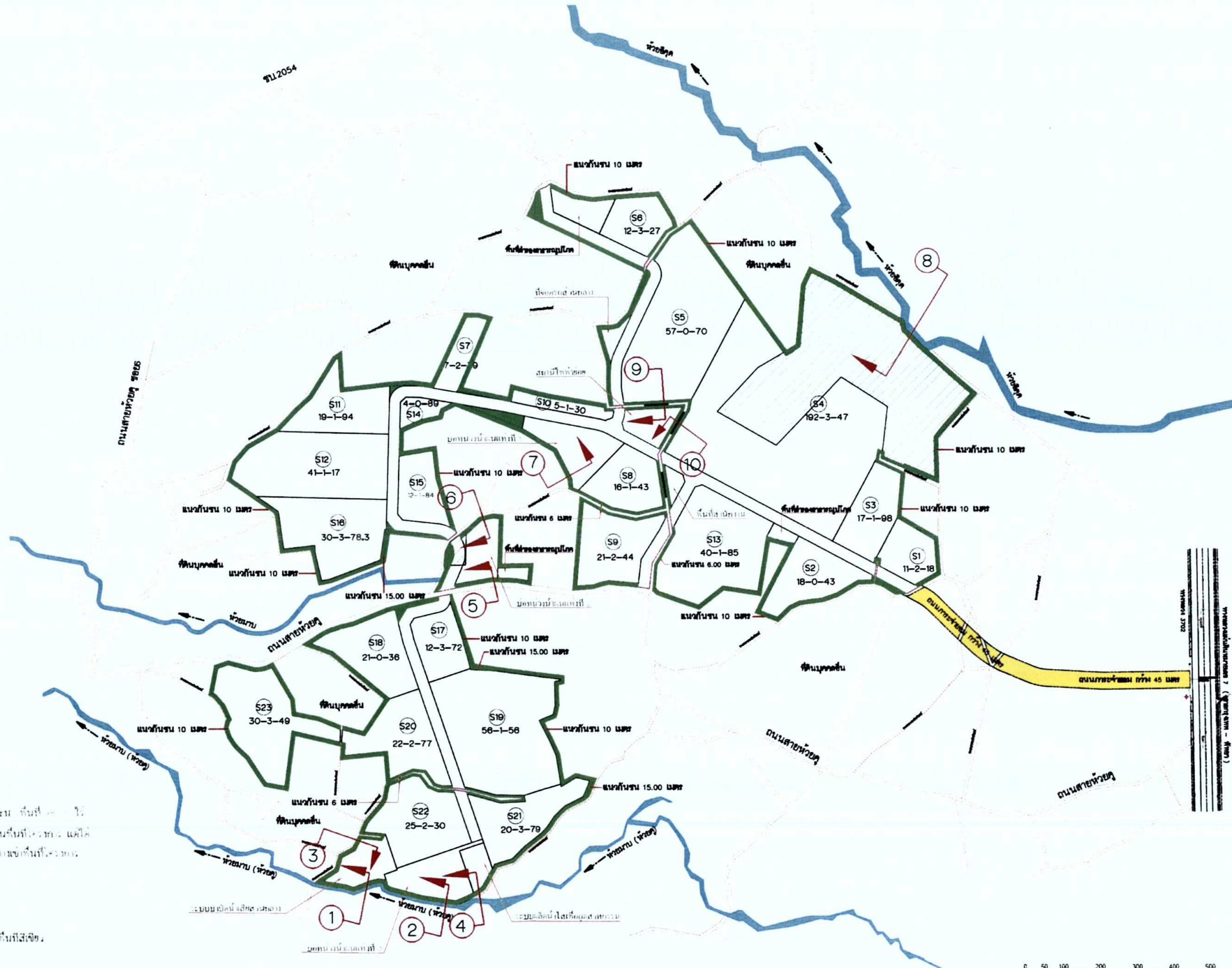
ช่องทางในการรับข้อร้องเรียน
 จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

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

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม..... (นายวรุฒ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	รับรองจำนวนหน้า 127/146  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
--	---	--






- คำอธิบายสัญลักษณ์**
- พื้นที่สี นาสด
 - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่สีเขียว
 - พื้นที่ที่ไม่ได้ถูกขออนุญาตเป็นพื้นที่โรงงาน แต่ได้ขออนุญาตขออนุญาตเป็นพื้นที่โรงงาน
 - ทางสาย และประตู
 - คลองน้ำ
- ตำแหน่งของอาคารที่แสดงในสีเขียว

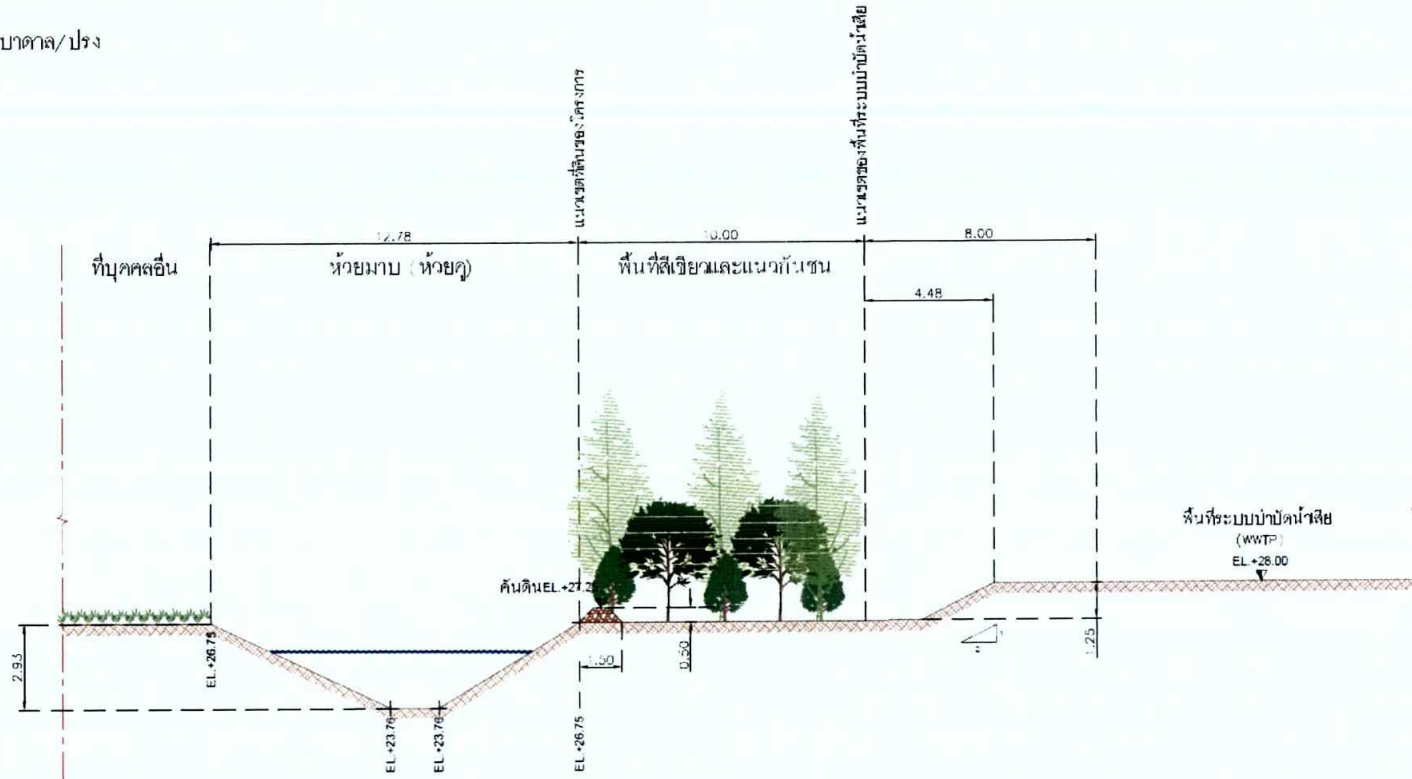
ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงนาม..... (นายวีรุต ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอ้ง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.	รับรองจำนวนหน้า 128/146	ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
--	---	-------------------------	--

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/จ๊กอินเตีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/สะเดา/ ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ปรง



ภาพตัด 1-1

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
 (นายวรุฒ ชมเชย)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2563






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

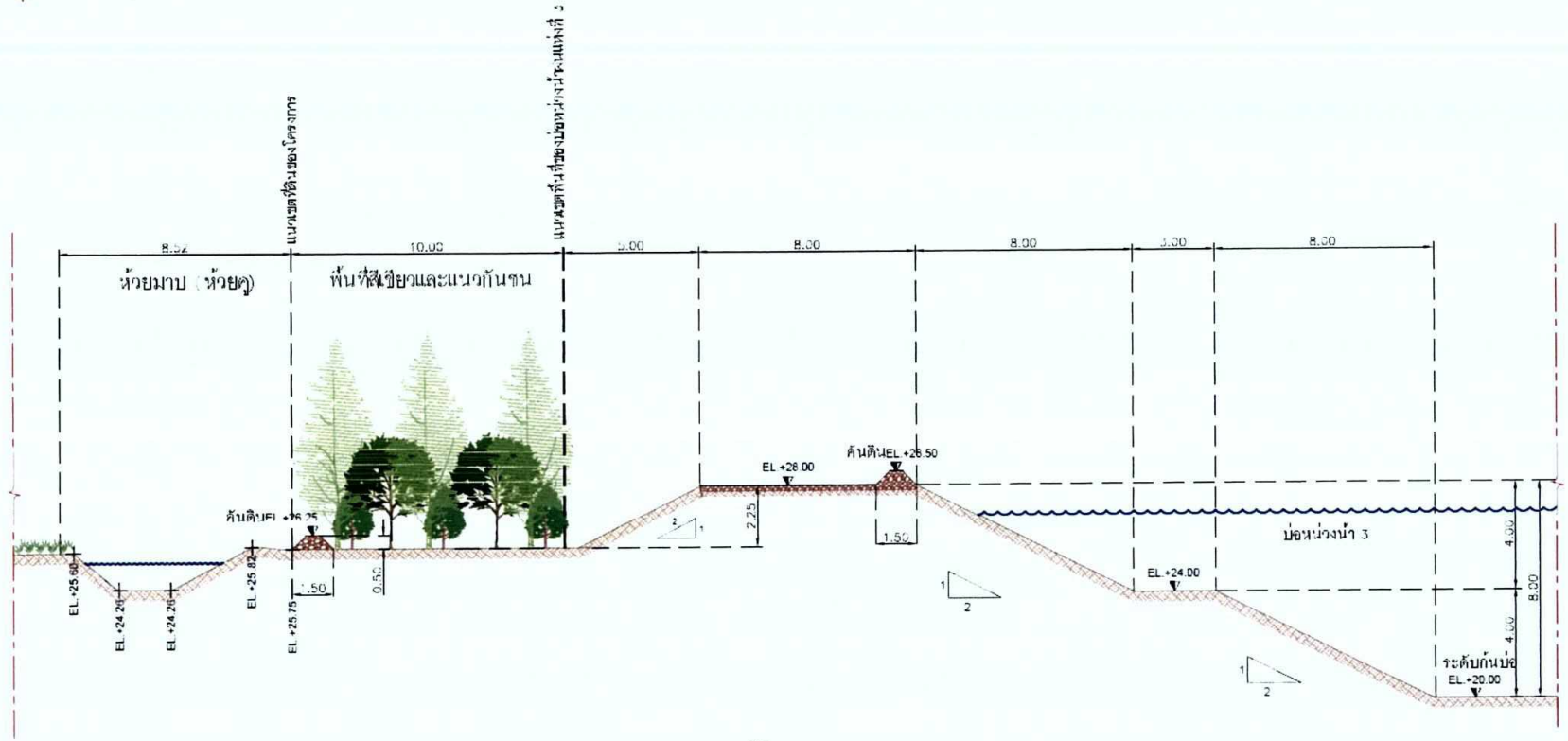
รับรองจำนวนหน้า 129/146



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

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/จโคกอินเดีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/สะเดา/ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ปราง



ภาพตัด 2-2

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 130/146






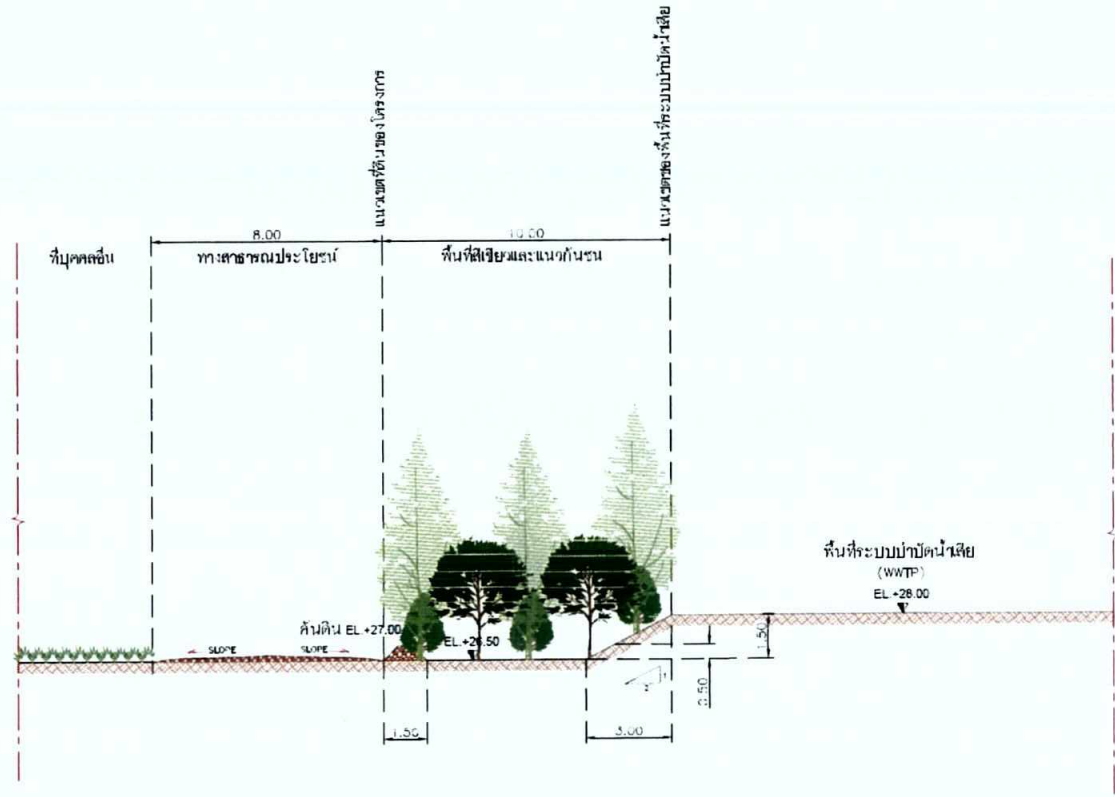
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/จิกอินเดียน/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/สะเดา/ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ปรง



ภาพตัด 3-3

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



รับรองจำนวนหน้า 131/146






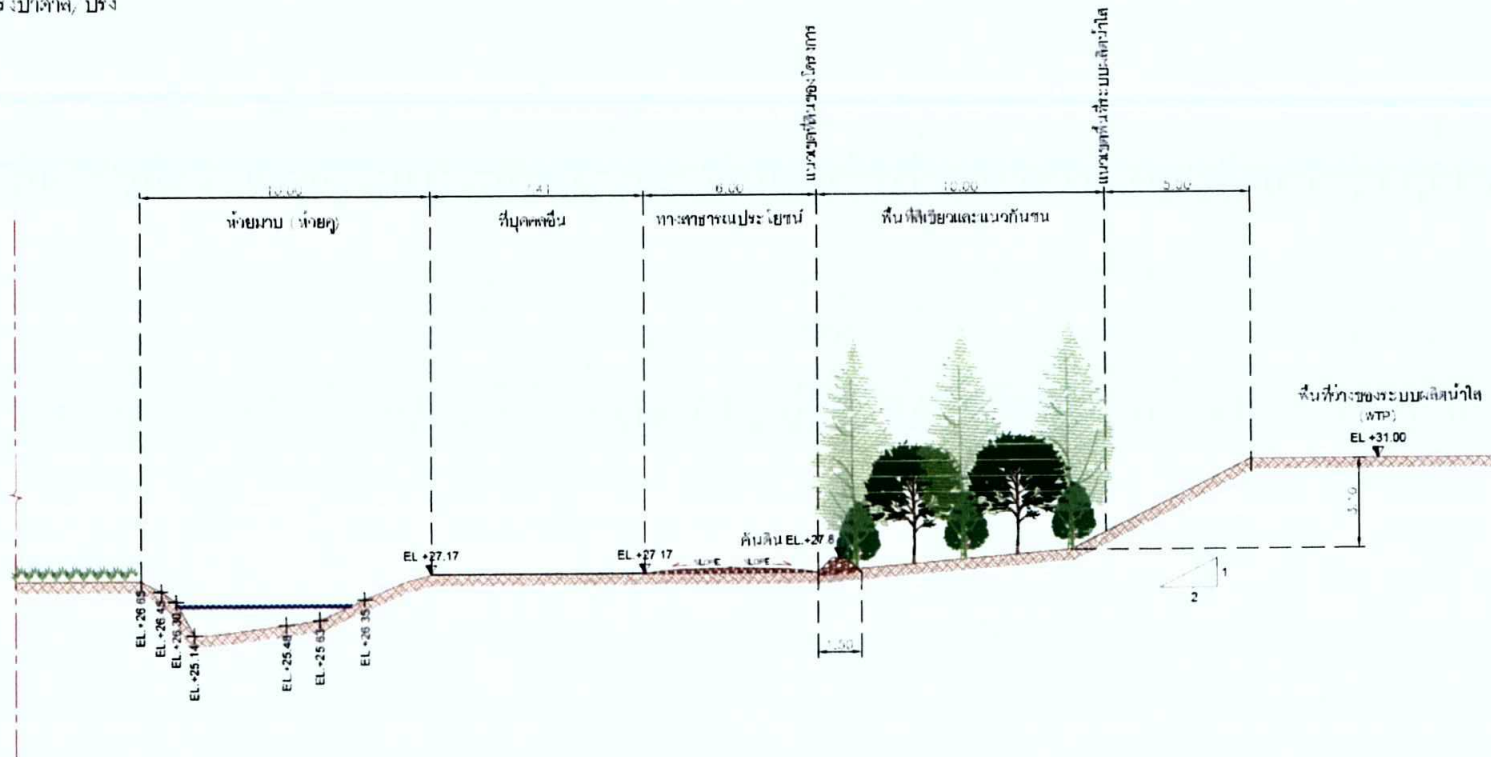
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ลักษณะการปลูก

-  มะขวิด กล้วยไม้ใหญ่/ชโคโครินเตีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์, ตะเคียน, ตะแบก
-  พุดมะลิ, ฝรั่ง



ภาพตัด 4-4

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด มหาชน, 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.
รับรองจำนวนหน้า 132/146






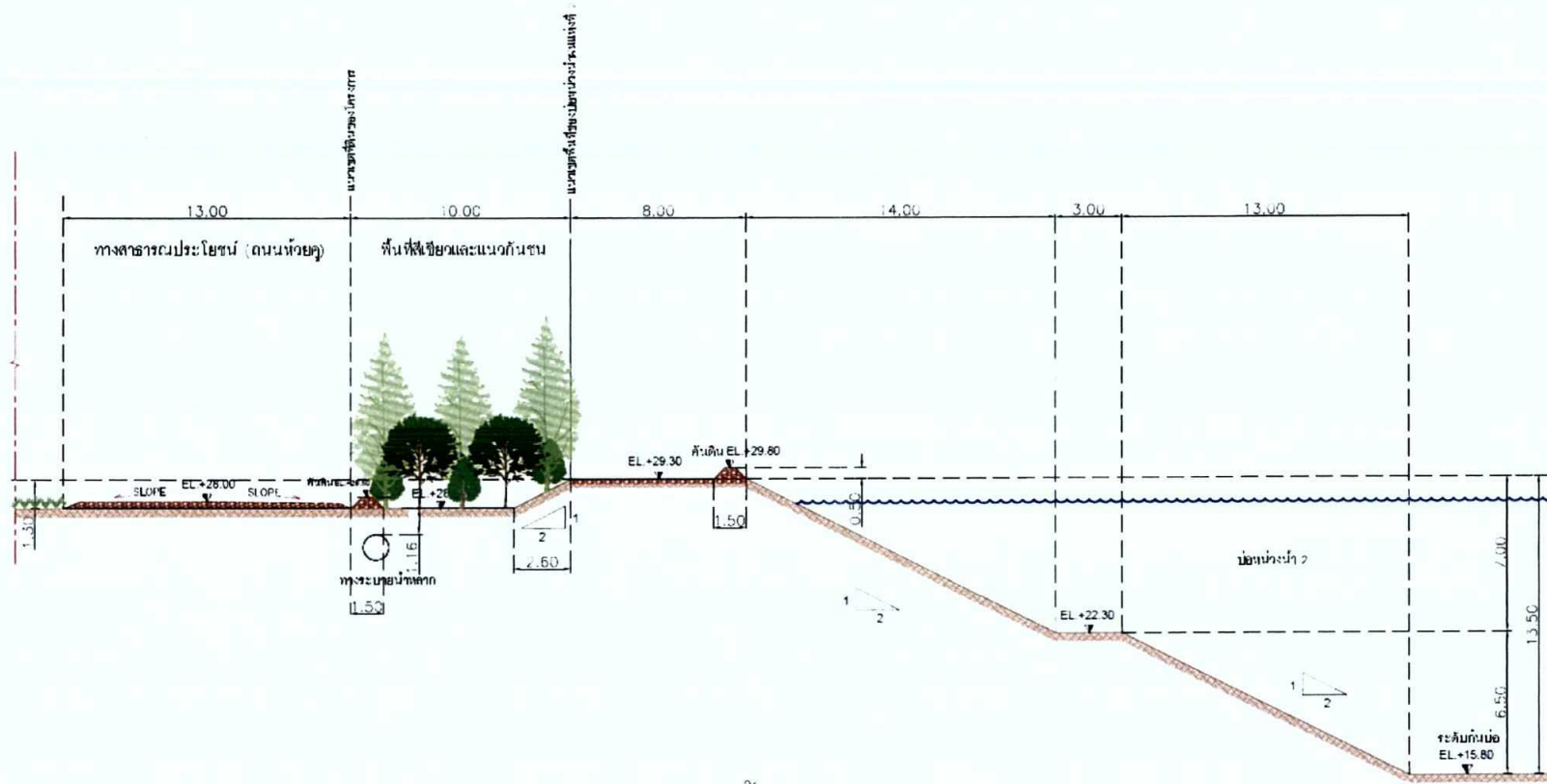
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

สัญลักษณ์การปลูก

-  มะฮอกกาอีใบใหญ่/โอ๊คอินเดีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/ตะเตา/ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ม่วง



ภาพตัด 5-5

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอวิ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 133/146






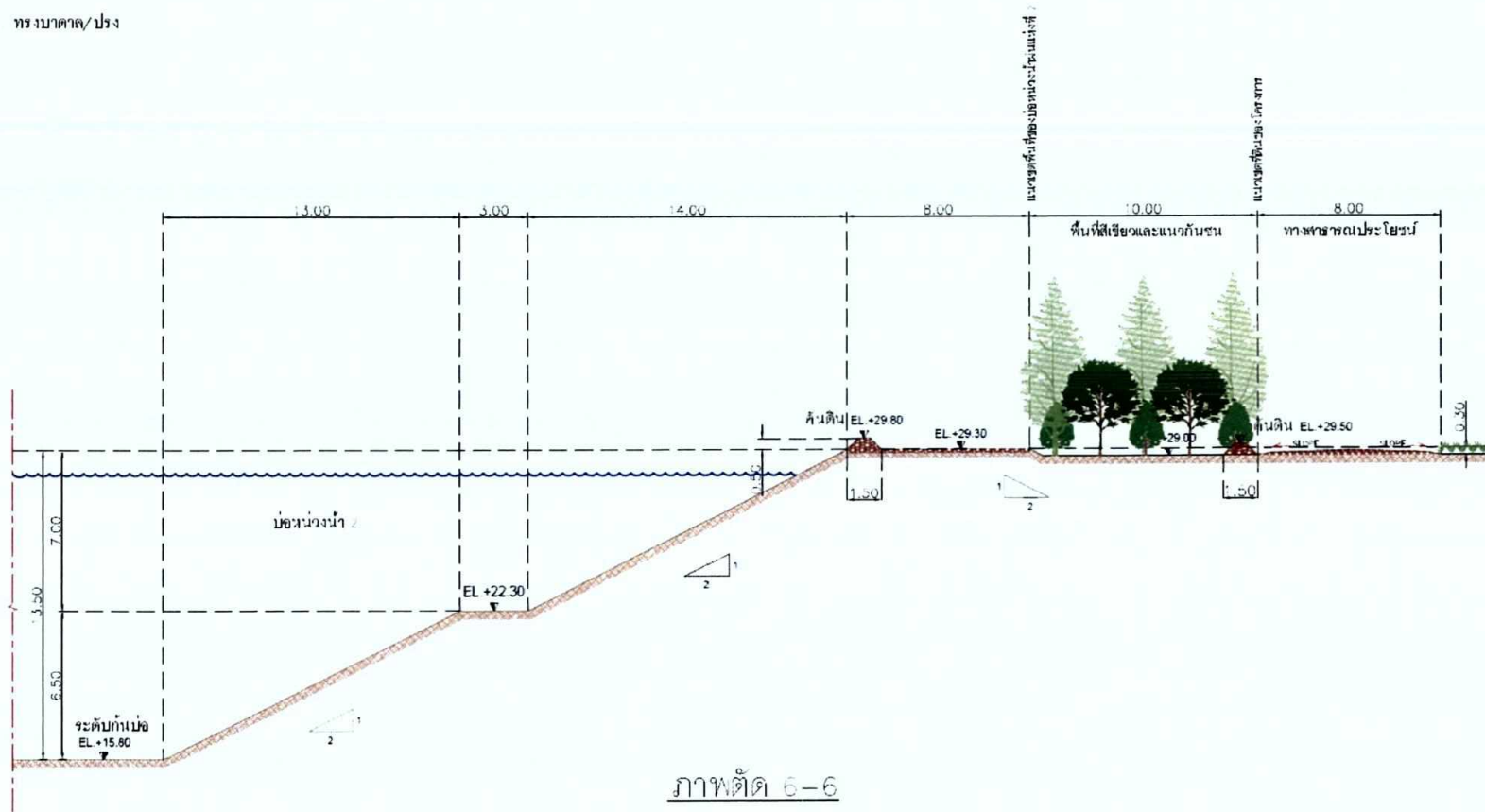
ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ENVI WORK CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/อุทกอินเดีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/ตะแบก/ตะแบก
-  ทราบาตาล/ปรง



ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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




รับรองจำนวนหน้า 134/146

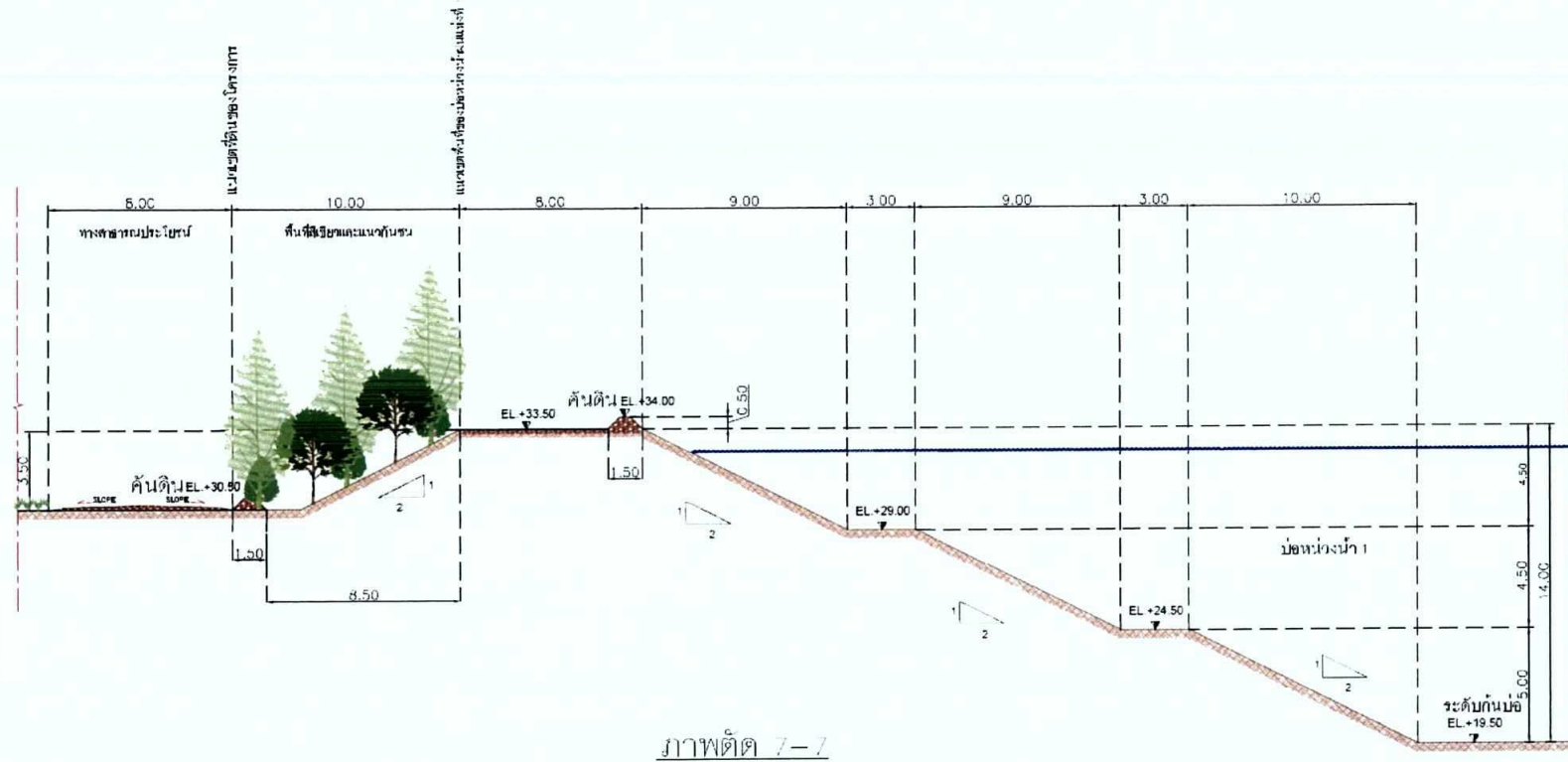


ENVI WORK CO., LTD.

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

ลักษณะภาพปลูก

-  ไม้ผลัดใบใหญ่/ไม้ดอกชนิดเดียว/ต้นไม้ประดับ
-  กระถินณรงค์/ตะเตา/ตะแบก
-  พืชขนาดเล็ก/ปราง



ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน). 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมอวัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563






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

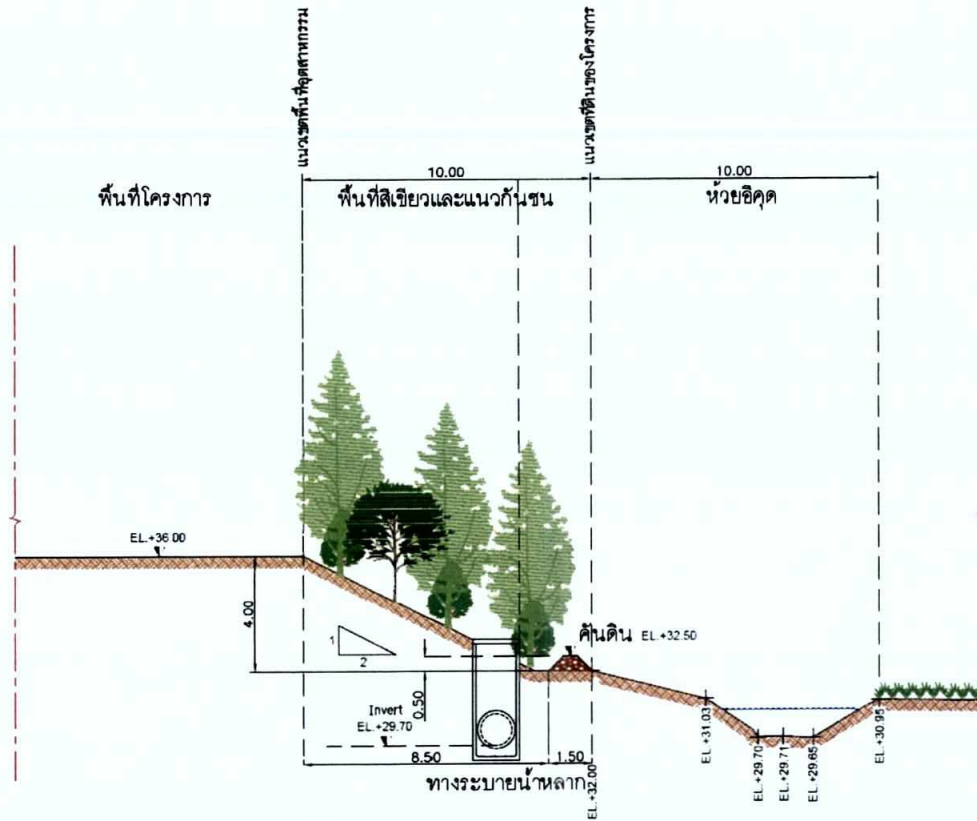
รับรองจำนวนหน้า 135/146



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

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/อโคชินเดียม/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/สะเดา/ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ปรัง



ภาพตัด 8-8

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 136/146






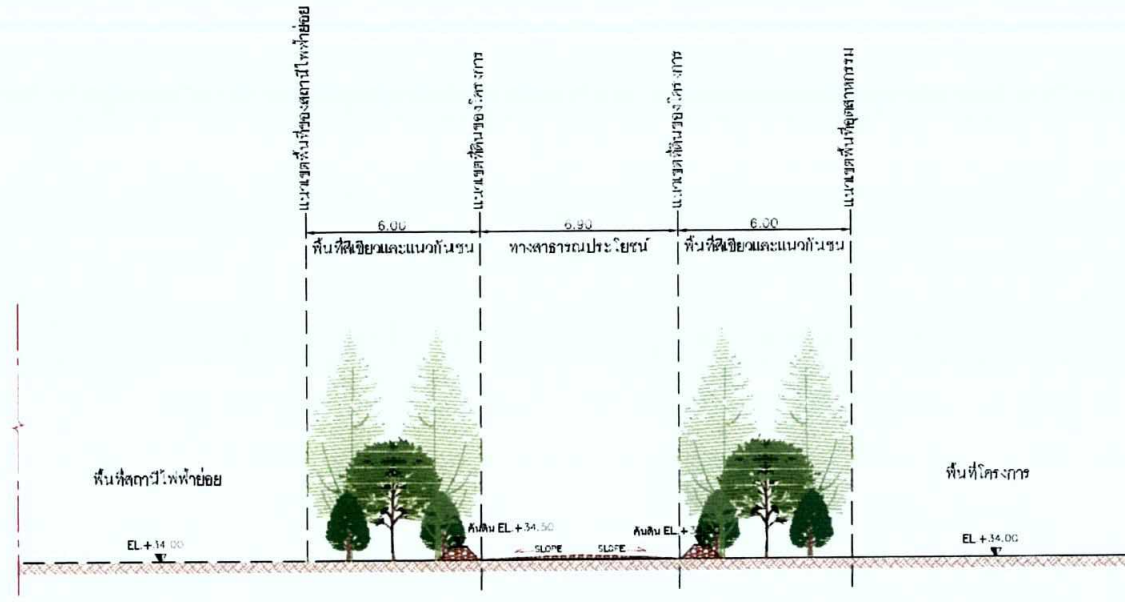
ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
สิงหาคม 2563

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/อโศกอินเดีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/สะเดา/ตะแบก
-  ทรงบาดาล/ปรง



ภาพตัด 9-9

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน). 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....

(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
120 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอบเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31100

รับรองจำนวนหน้า 137/146



ENVI WORK CO., LTD.




ลงนาม.....

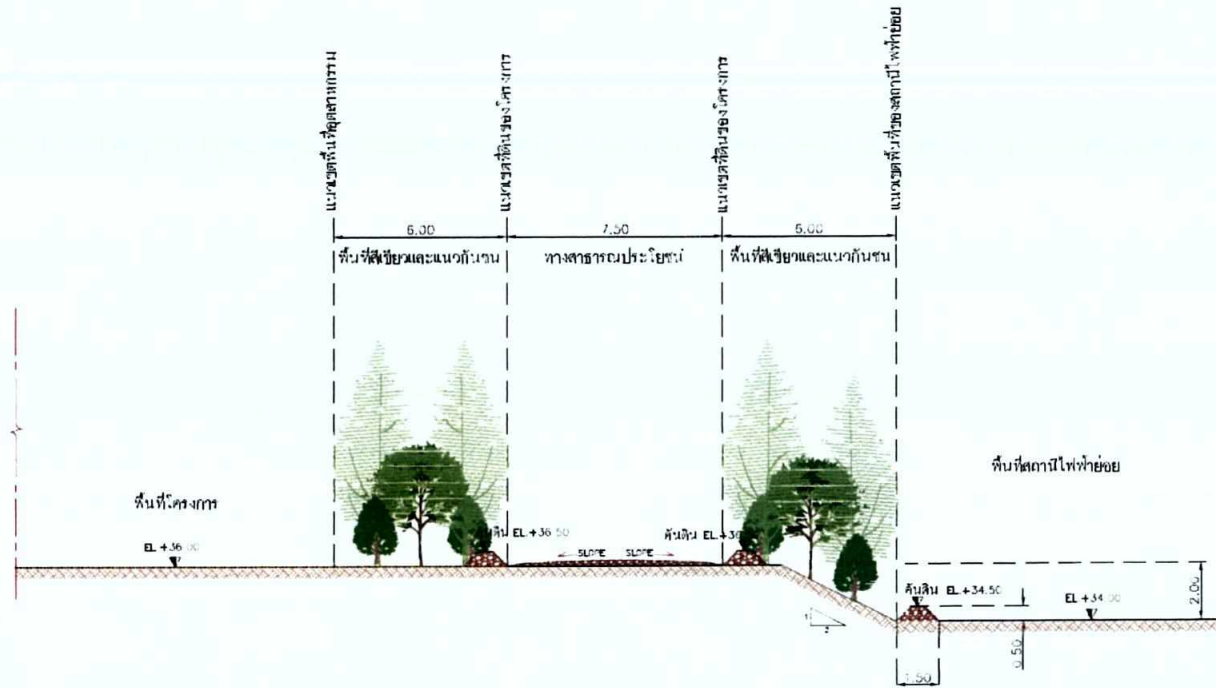
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ลักษณะการปลูก

-  มะฮอกกานีใบใหญ่/โอ๊กอินเดีย/สนประดิพัทธ์
-  กระถินณรงค์/ตะเคา/ตะแบก
-  ทรงมาดาม/ปรง



ภาพตัด 10-10

ที่มา บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) 2563

รูปที่ 3 (ต่อ)

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
สิงหาคม 2563



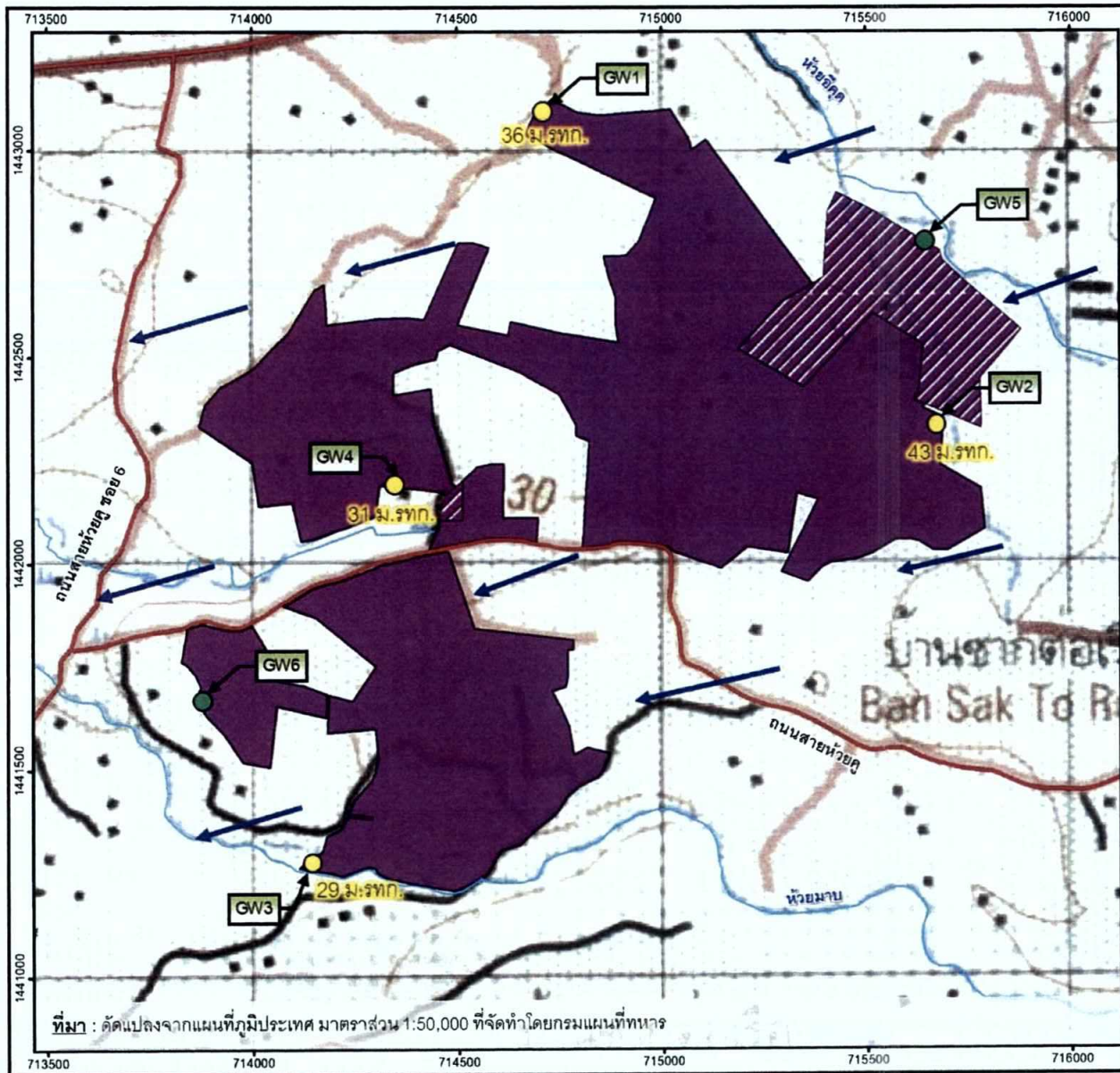
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 138/146



ENVI WORK CO., LTD.

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



0 250 500
มาตราส่วน เมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ขอบเขตส่วนขยายของโครงการ
- บ่อสังเกตการณ์ที่ได้ขุดเจาะแล้ว
- บ่อสังเกตการณ์ที่จะขุดเจาะเพิ่มเติม
(อ้างอิงมาตรการที่กำหนดในรายงานฯ ฉบับเดิม ปี พ.ศ.2561)
- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

GW1 : พื้นที่สีเขียวด้านเหนือ
(100.9802928, 13.0463757)

GW2 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออก
(100.9887924, 13.0394993)


GW3 : พื้นที่สีเขียวด้านใต้
(100.9743353, 13.0299131)

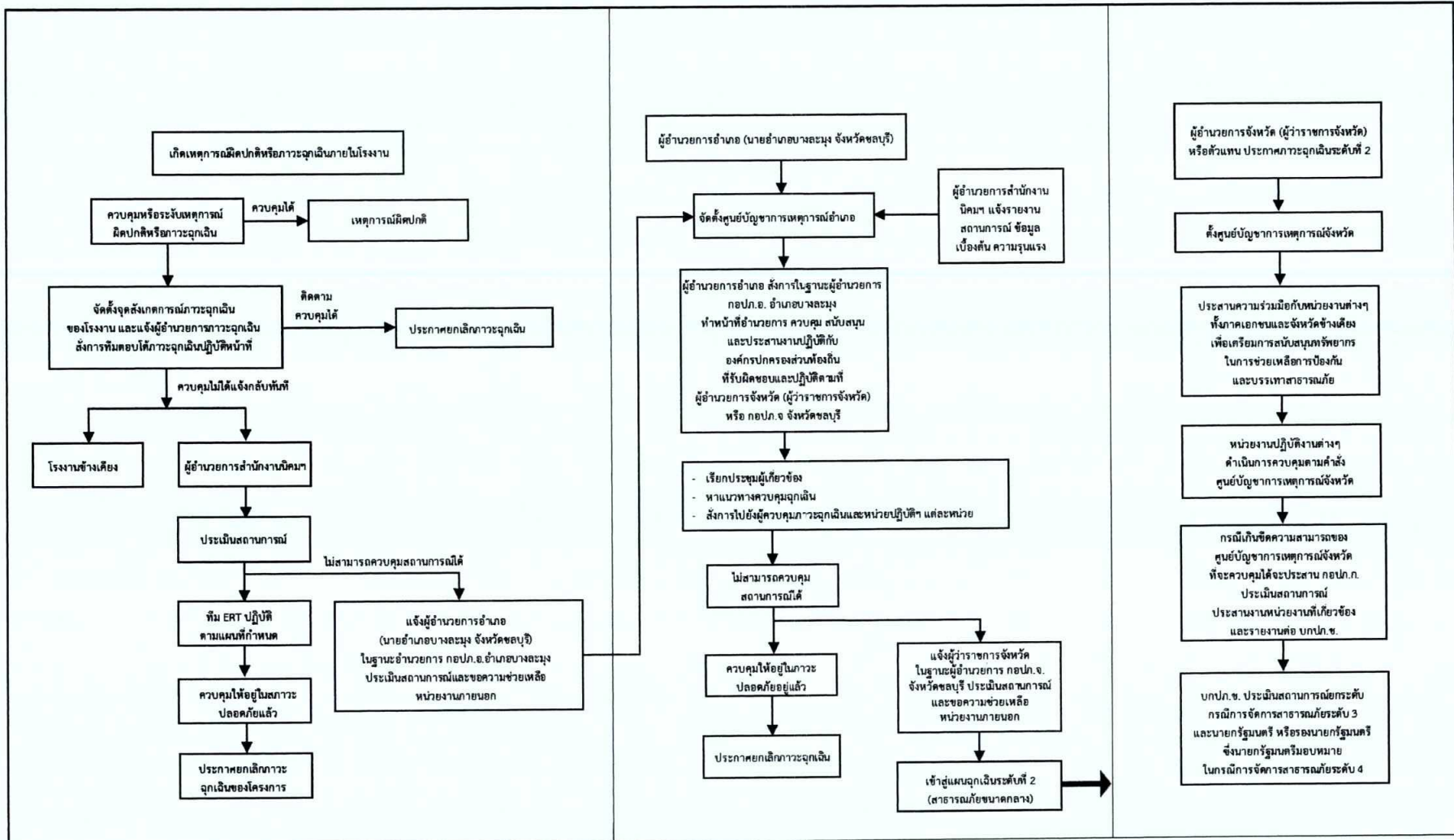
GW4 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตก
(100.976496, 13.038117)

GW5 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันออกเชิงเหนือ
(100.988671, 13.043311)

GW6 : พื้นที่สีเขียวด้านตะวันตกเชิงใต้
(100.980287, 13.046372)

รูปที่ 4 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงนาม..... (นายวรุฒ ชมเชย) ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมฉบับ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สิงหาคม 2563	รับรองจำนวนหน้า 139/146 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.	 ลงนาม..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สิงหาคม 2563
--	--	---



หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป.อ. อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กอป.ก. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง

กอป.จ. จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ กอป.จ. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กอป.อ. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

รูปที่ 5 ผังภาพรวมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ลงนาม.....
(นายวรุตม์ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

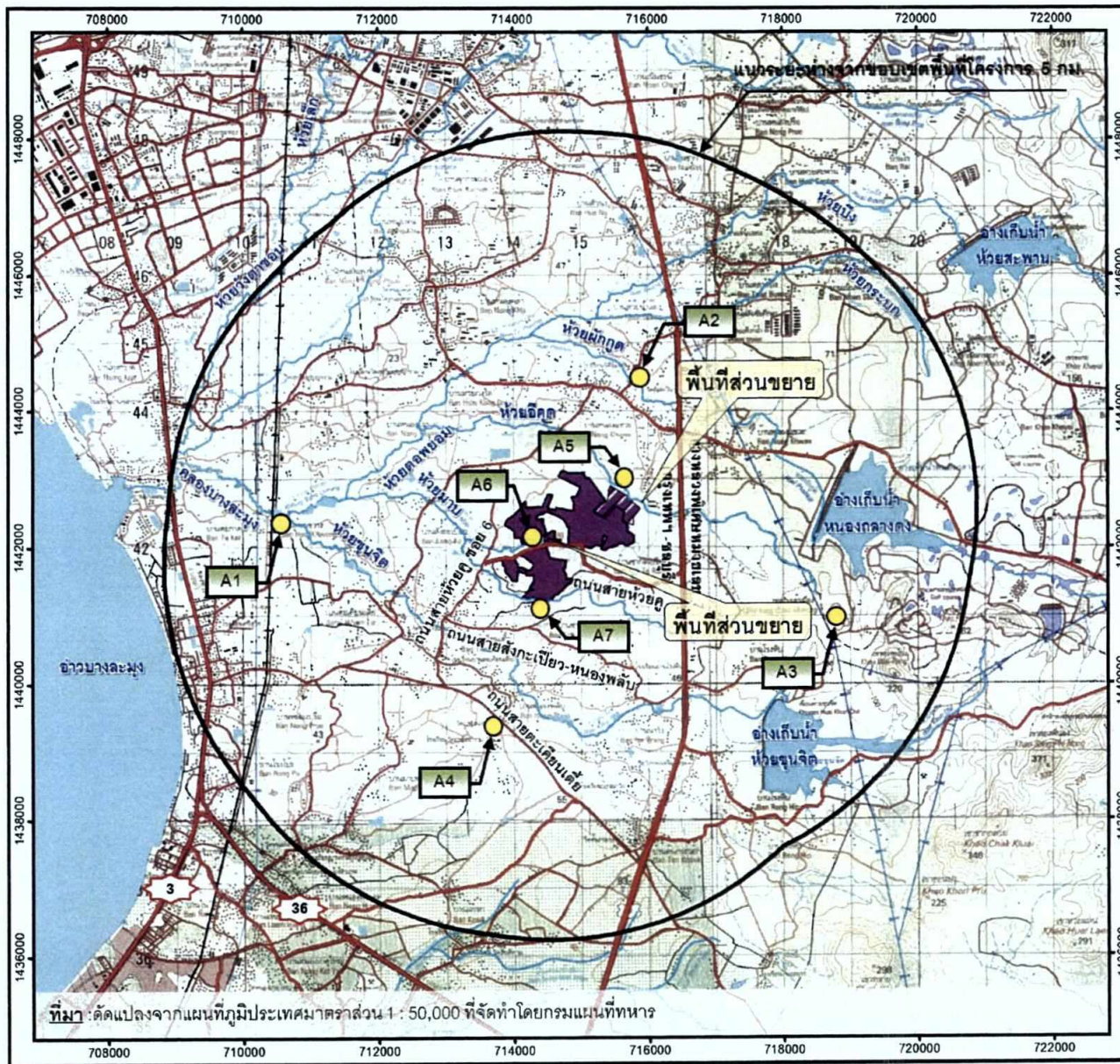
รับรองจำนวนหน้า 140/146









ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

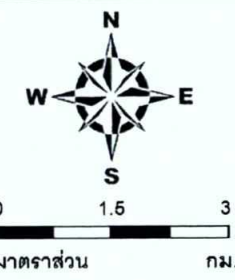
สิงหาคม 2563



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตโครงการ
-  ขอบเขตสวนขยายของโครงการ
-  ถนน
-  คลอง/ห้วย
-  อ่าง/หนอง
-  ตำแหน่งที่มีการตรวจวัด

- A1 : มัสยิดนูรุลมุกอออบีน
- A2 : วัดอัมพวัน
- A3 : วัดป่าสามัคคีธรรมาวาส
- A4 : วัดเวฬุวนาราม
- A5 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 1 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
- A6 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
- A7 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)



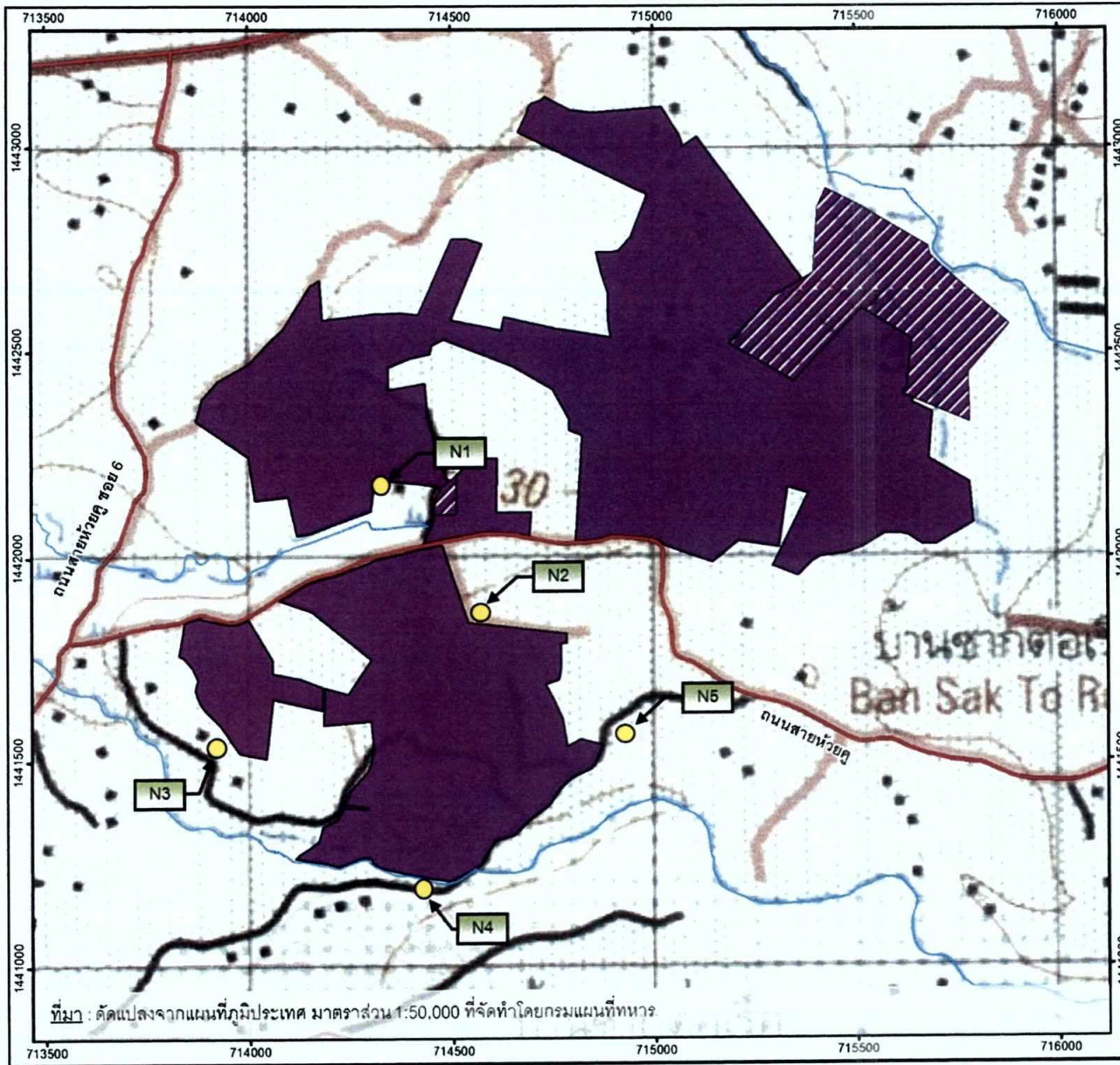
รูปที่ 6 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา ระยะก่อสร้าง

ลงนาม..... 
 (นายวรุฒ ชมเชย)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลนด์บ้ง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 141/146
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 RCJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.


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

ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ขอบเขตส่วนขยายของโครงการ
- จุดตรวจวัดระดับเสียง

- N1 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 2 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
(100.976590 13.037863)
- N2 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 3 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
(100.978942 13.034581)
- N3 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 4 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
(100.972958 13.031830)
- N4 : ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ยจุดที่ 5 (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
(100.977543 13.028782)
- N5 : ฟาร์มไก่พินิจ (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
(100.983498 13.032538)

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ที่จัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร

รูปที่ 7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้กับขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แพลมฉบับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 142/146

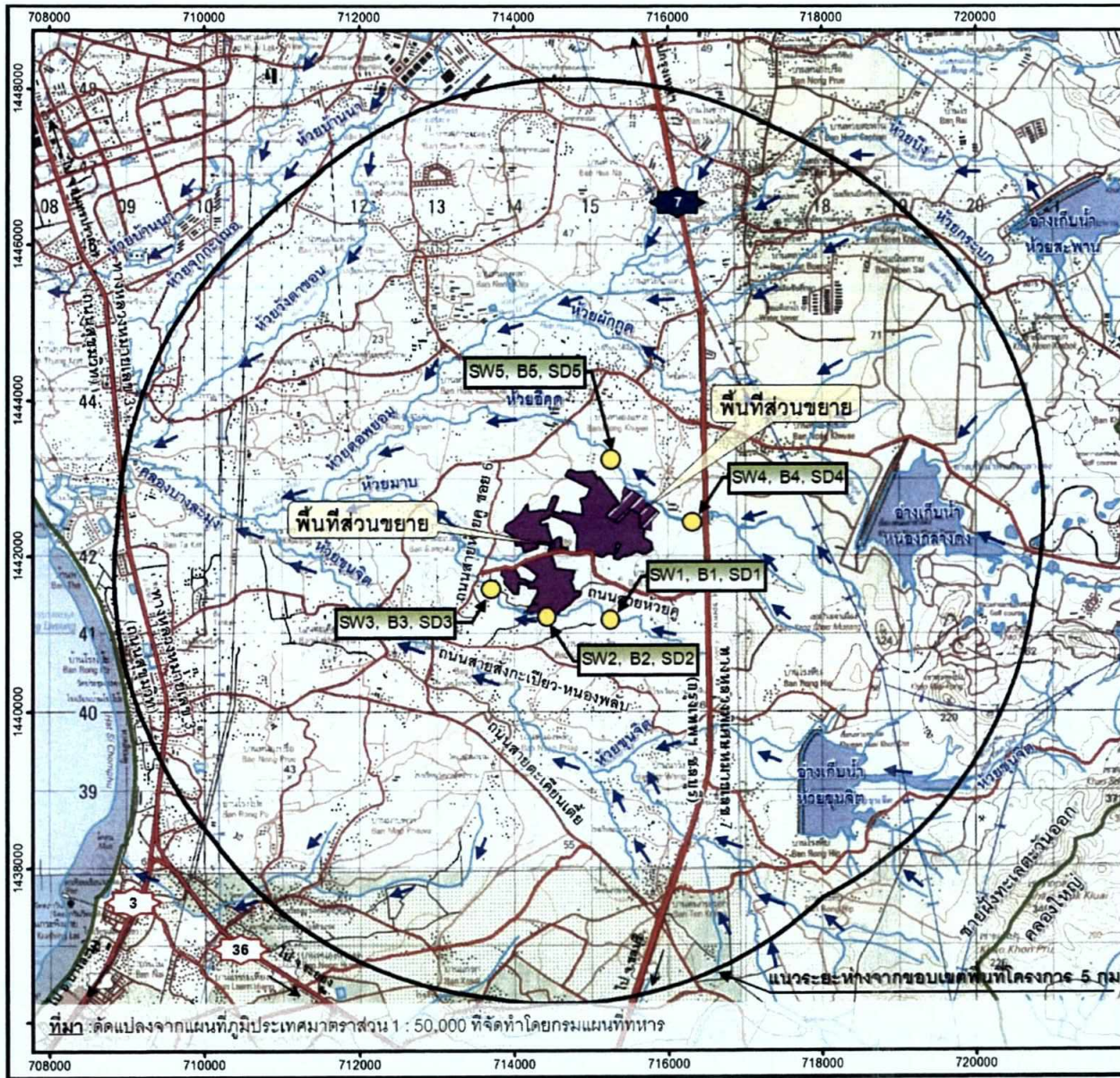


ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)







ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตโครงการ
 -  ขอบเขตสวนขยายของโครงการ
 -  ขอบเขตลุ่มน้ำ
 -  ถนน
 -  ท้วย/คลอง
 -  จุดตรวจวัด
- คุณภาพน้ำผิวดิน : SW
 นิเวศวิทยาทางน้ำ : B
 โลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ : SD

SW1, B1, SD1 : ท้วยมามบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 1,320 เมตร

SW2, B2, SD2 : ท้วยมามบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

SW3, B3, SD3 : ท้วยมามบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 675 เมตร

SW4, B4, SD4 : ท้วยอิศุดบริเวณต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 680 เมตร

SW5, B5, SD5 : ท้วยอิศุดบริเวณท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งโครงการประมาณ 400 เมตร

รูปที่ 8 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และโลหะหนักในตะกอนดินใต้ท้องน้ำ

ลงนาม.....

(นายวิรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉบับ
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563

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

รับรองจำนวนหน้า 143/146



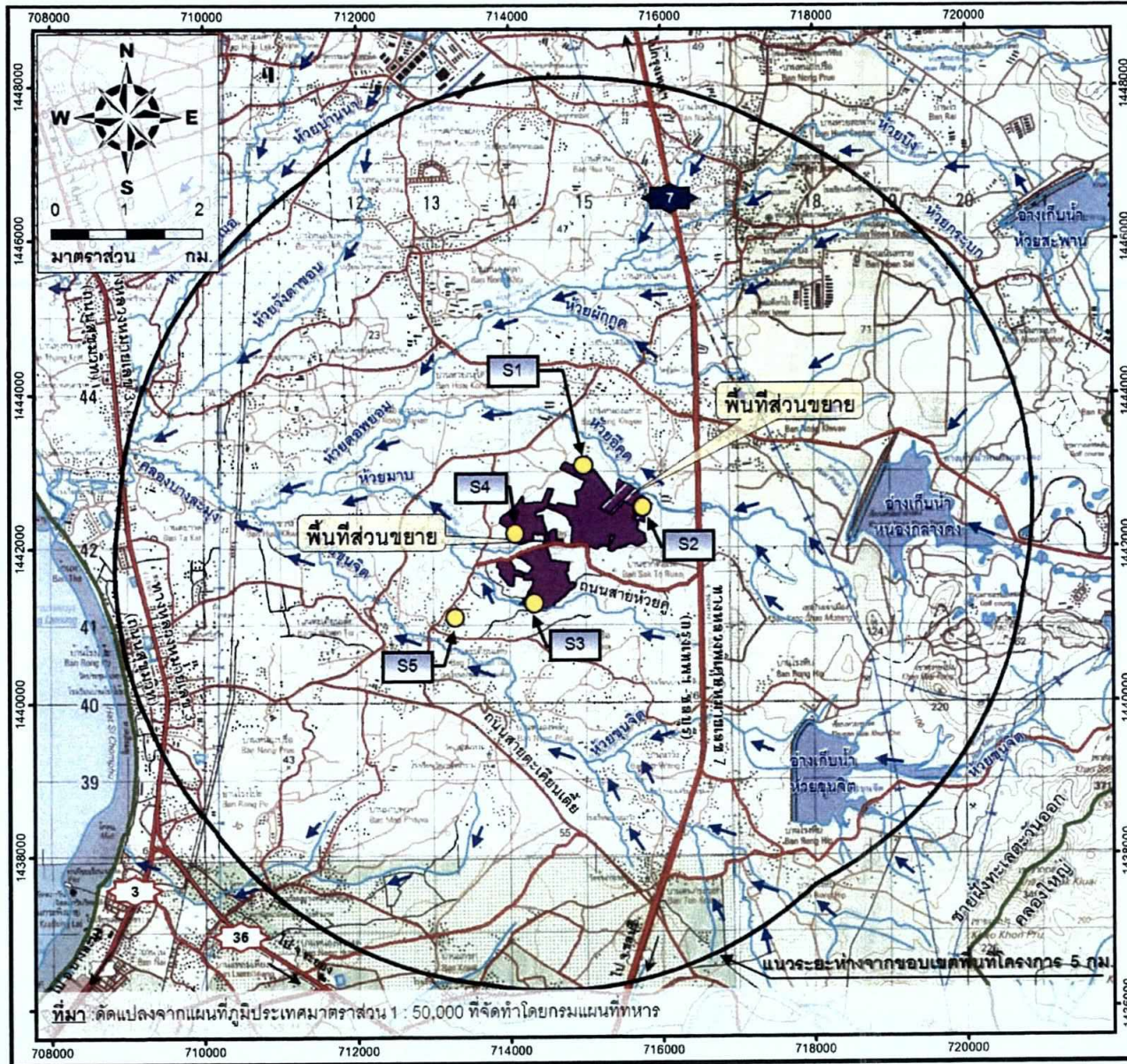
ลงนาม.....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)






ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563

ENVI WORK CO., LTD.



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  ขอบเขตส่วนขยายของโครงการ
-  ขอบเขตลุ่มน้ำ
-  ถนน
-  ห้วย/คลอง

จุดตรวจวัดคุณภาพดิน

- S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
- S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ
- S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ
- S5 : บ้านตะเคียนเตี้ย

รูปที่ 9 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน

ลงนาม.....
 (นายวรุฒ ชมเชย)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลคมฉับัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2563

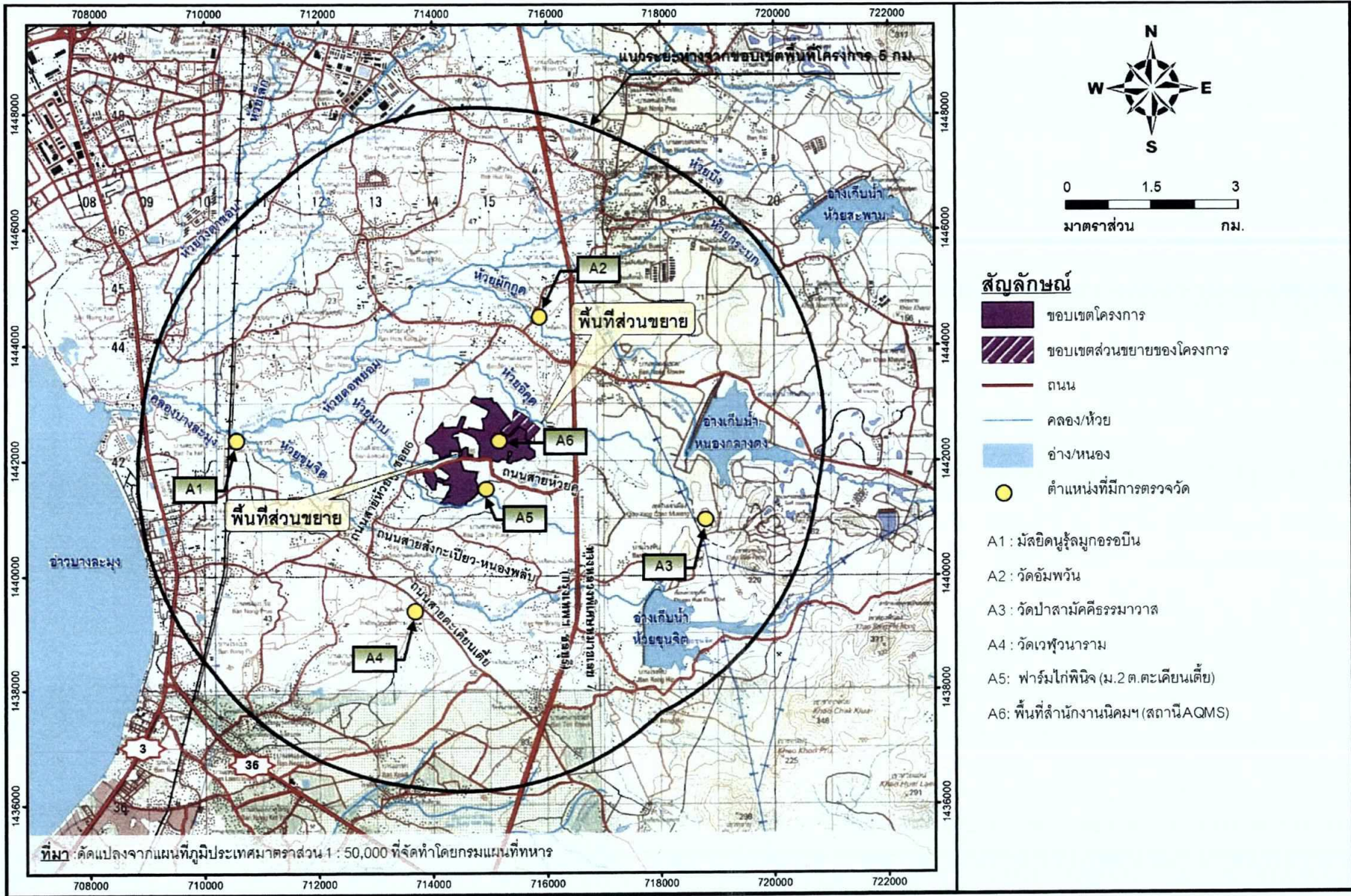


บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

รับรองจำนวนหน้า 144/146



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



รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา ระยะดำเนินการ

ลงนาม.....
(นายวรุฒ ชมเชย)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แผลมฉับ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2563



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

รับรองจำนวนหน้า 145/146

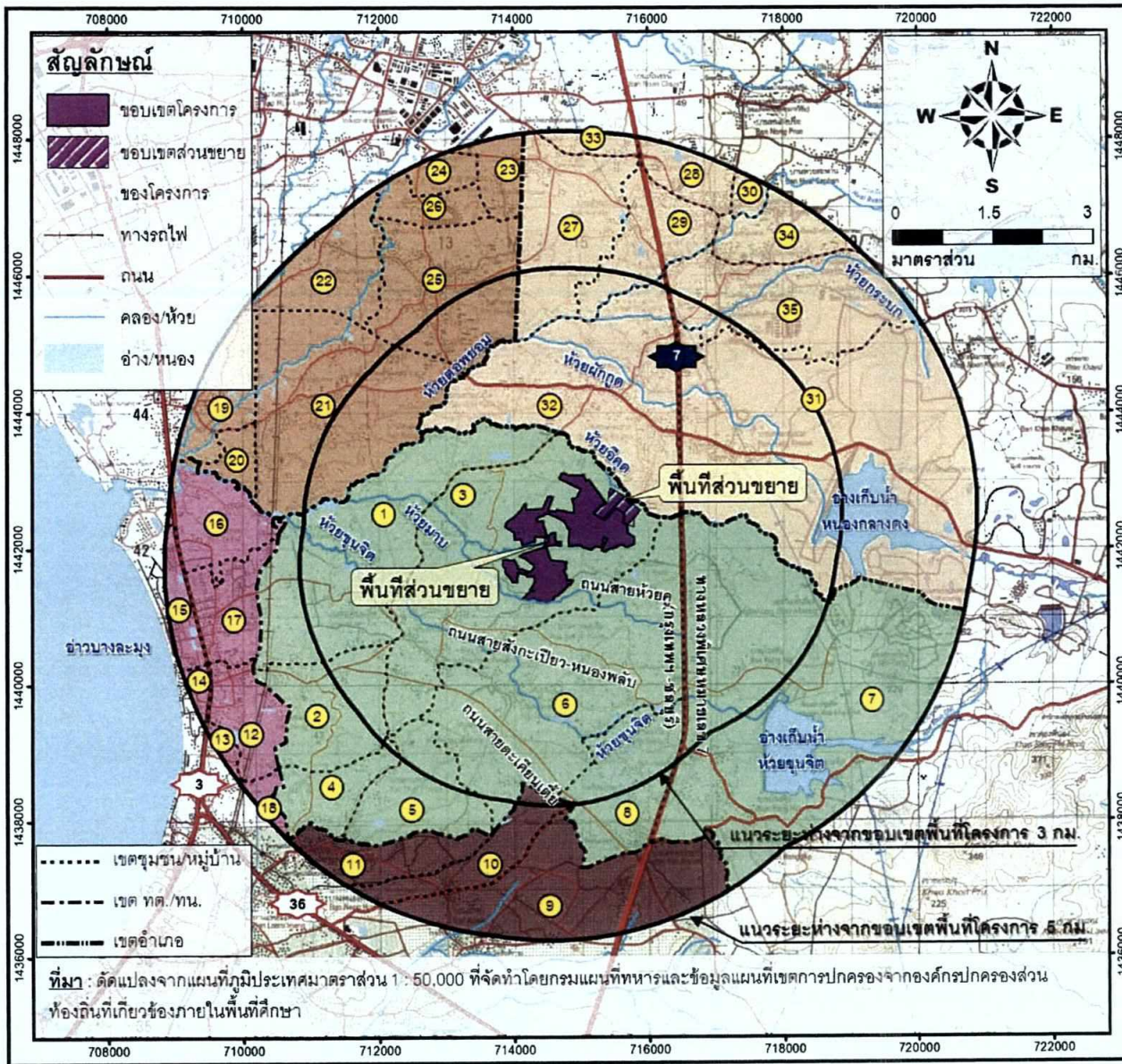


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

สิงหาคม 2563



- ทต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี**
- 1 ชุมชนบ้านสังกะเบียว (ม.1 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 2 ชุมชนตะเคียนเตี้ยแสนเจริญ (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 3 ชุมชนบ้านตะเคียนเตี้ย (ม.2 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 4 ชุมชนปาร์ค ฮิลล์ วมใจ (ม.3 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 5 ชุมชนมาบห้วยสามัคคี (ม.3 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 6 ชุมชนหนองพลับ (ม.3 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 7 ชุมชนบ้านนาวัง (ม.4 ต.ตะเคียนเตี้ย)
 - 8 ชุมชนบ้านนาวังร่วมใจ (ม.4 ต.ตะเคียนเตี้ย)
- ทต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ.ชลบุรี**
- 9 ม.5 บ้านหนองหัวแคว (ต.หนองปลาไหล)
 - 10 ม.7 บ้านหนองเกตุ (ต.หนองปลาไหล)
 - 11 ม.4 บ้านแครง (ต.หนองปลาไหล)
- ทต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี**
- 12 ชุมชนตลาดโรงโม่ (ม.1 ต.บางละมุง)
 - 13 ชุมชนบ้านเนินทราย (ม.1 ต.บางละมุง)
 - 14 ชุมชนบ้านทรายทะเล (ม.2 ต.บางละมุง)
 - 15 ชุมชนบ้านโรงโม่ (ม.3 ต.บางละมุง)
 - 16 ชุมชนบ้านบางละมุงฝั่งธน (ม.4 ต.บางละมุง)
 - 17 ชุมชนบ้านนากลาง (ม.5 ต.บางละมุง)
 - 18 ชุมชนบ้านหนองเกตุน้อย (ม.6 ต.หนองปลาไหล)
- ทต.แหลมฉบัง อ.บางละมุง, อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี**
- 19 ชุมชนบ้านทุ่งกรด (ม.8 ต.บางละมุง)
 - 20 ชุมชนบ้านบางละมุง (ม.4, ม.9 ต.บางละมุง)
 - 21 ชุมชนบ้านหนองมะนาว (ม.4, ม.8 ต.บางละมุง)
 - 22 ชุมชนบ้านหนองพังพวย (ม.7 ต.บางละมุง, ม.10 ต.บึง)
 - 23 ชุมชนบ้านจุกทะเล (ม.1 ต.บึง)
 - 24 ชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน (ม.9, ม.10 ต.บึง)
 - 25 ชุมชนบ้านหนองค้ำเก่า (ม.9, ม.10 ต.บึง)
 - 26 ชุมชนบ้านหนองค้ำใหม่ (ม.9 ต.บึง)
- ทต.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี**
- 27 ชุมชนจุกทะเล (ม.1 ต.บึง)
 - 28 ชุมชนหนองปรือ (ม.2 ต.บึง)
 - 29 ชุมชนบึงค้าง (ม.3 ต.บึง)
 - 30 ชุมชนห้วยสะพาน (ม.3 ต.บึง)
 - 31 ชุมชนหนองกลางดง (ม.4 ต.บึง)
 - 32 ชุมชนหนองเขาว (ม.4 ต.บึง)
 - 33 ชุมชนโนนขาก (ม.5 ต.บึง)
 - 34 ชุมชนตลาดบึง (ม.7 ต.บึง)
 - 35 ชุมชนหนองหว้า (ม.8 ต.บึง)

รูปที่ 11 ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ลงนาม.....
 (นายวรุฒ ชมเชย)
 ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แลลมฉบัง
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม 2563

รับรองจำนวนหน้า 146/146

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

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

ENVI WORK CO., LTD.