



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๕ ๐ ๑๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ
ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม.๐๗๕/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗
๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม.๑๑๘/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๓. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม.๐๑๖/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘
๔. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม.๑๒๕/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๘
๕. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กม.๑๓๒/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ ๓ ๔ และ ๕ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๘

เมื่อ...

เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองโดยให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

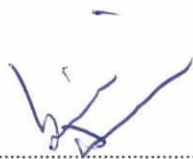
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ



(นายดิเรก วินิชบุตร)



(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 1/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ



(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| 1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา | - ปกป้องหน้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศ | - ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราฟหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 3. คุณภาพน้ำ | - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณบ้านพักคนงาน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 2/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------------|------------------------|---|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและนำน้ำในบ่อมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามไม่ให้กองวัสดุที่เกิดจากการดำเนินการไว้ใกล้แหล่งน้ำ รวมถึงการทิ้งขยะสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำและทางน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากคณงาน พร้อมระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดลงบ่อพักน้ำทิ้ง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดินจะต้องจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมสร้างบ่อตกตะกอน เพื่อเบี่ยงเบนน้ำมาพักในบ่อตกตะกอน ขนาด 21.89 ไร่ (บ่อพักน้ำฝนบ่อที่ 6) ซึ่งจะลดความขุ่นและตะกอนในน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่มีการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 3/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| 4. เสียง | - งตกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน โดยกำหนดช่วงเวลาดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-19.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการ ได้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างชัดเจน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง ต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นๆ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามมิให้ใช้การก่อสร้างฐานรากโดยเสาเข็มตอกในระยะ 0-50 เมตร จากแนวเขตรั้วโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อป้องกันผลกระทบจากเหตุเดือดร้อนรำคาญด้านเสียง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว โดยกำแพงกันเสียง ต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียง ให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 4/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| 5. การคมนาคมขนส่ง | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้คนขับรถบรรทุกขับด้วยความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 5/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------|--|------------------------------|------------------------|---|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนัก เพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกไปภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุต่างๆ ติดล้อรถออกไปรบกวนบนผิวจราจรบนถนนนอกโครงการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์หรือสัญญาณทางจราจร เพื่อให้ผู้ใช้ทาง ทราบว่ามีมีการก่อสร้างข้างหน้า | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดเตรียมสถานที่กองวัสดุก่อสร้าง จุดขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยห้ามไม่ให้จอดล้ำเข้าไป ในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาที่นำรถเข้ามาขนส่งวัสดุก่อสร้างในโครงการ จะต้องจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงหรือธงสี กรณีที่มีการวัดถุ ยื่นออกมาจากรถ และบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน และป้องกันการเฉี่ยวชน | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งที่ชัดเจน โดย ประสานงานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ในกรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้าง ภายในโครงการ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงถนนที่ ชำรุดเสียหายโดยเร็ว | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 6/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮ่อ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิทยาสานไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|-----------------------------|------------------------|---|
| 6. ทรัพยากรดิน | - กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และดำเนินการล้อมรั้วรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - เปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น ในกรณีที่มีการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า ซะล้าง และพังทลายของดิน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสในการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย โครงการจะต้องคาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุมดิน บดอัดดินให้แน่น หรือวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การจัดการขยะมูลฝอย | - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กากของเสียจากคณงานก่อสร้างทั้งหมดให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 7/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---------------------------------|------------------------|--|
| 7. การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ) | - ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบเพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม | - จัดให้มีบ่อตกตะกอนน้ำฝนเพื่อปล่อยให้น้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายลงคลองปลากั้ง | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการแนวริมคลองปลากั้งเพื่อป้องกันการกัดเซาะ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ปรับปรุงห้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองปลากั้งช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมสร้างบ่อตกตะกอน เพื่อเบี่ยงเบนน้ำมาพักในบ่อตกตะกอน ซึ่งจะลดความขุ่นและตะกอนในน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 8/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หม่อมมาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - กำหนดให้บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดินจะต้องจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อเบี่ยงเบนน้ำมาพักในบ่อดักตะกอน ขนาด 21.89 ไร่ (บ่อดักน้ำฝนบ่อที่ 6) ซึ่งจะลดความขุ่นและตะกอนในน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่มีการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ * กฎเกณฑ์/ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 9/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|-----------------------------|------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่นอุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยก่อนดำเนินการทุกวัน พร้อมแจ้งกำหนดการกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินงานในพื้นที่ก่อสร้างต่อบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ก่อนปฏิบัติงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

หน้า 10/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำหนด เช่น มาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง เป็นต้น โดยทำหน้าที่กำกับดูแลวิธีการปฏิบัติงาน วิธีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการใช้งานและพนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดฝึกอบรมพนักงานหรือผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง สร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน ก่อนดำเนินงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้พนักงานและผู้รับเหมาจะต้องตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ โดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วยกรณีที่เป็นคนงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 11/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง และรถรับ-ส่งสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุรุนแรงในพื้นที่โครงการ เพื่อนำส่งผู้ป่วยไปถึงสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงอย่างรวดเร็วที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล รวมถึงโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยอง เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้พนักงานหรือผู้รับเหมาทุกคนได้รับทราบ และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และส่งเสริมให้พนักงานหรือผู้รับเหมาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 10. สภาพเศรษฐกิจสังคม | - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคณงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 12/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|---|
| 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - กำหนดให้จ้างผู้รับเหมาหรือแรงงานก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของพนักงานก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ หรือบริเวณบ้านพักพนักงาน โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสถานพยาบาลสาธารณสุขในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้พนักงานของผู้รับเหมา ก่อปัญหาลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และผู้รับเหมาต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 13/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทุมมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|---|
| 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาทางสังคม ประกอบด้วย การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรม และยาเสพติด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้มีความเข้าใจ | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการในลักษณะของการสัมมนา หรือ การสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการพบปะพูดคุยสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อสื่อสาร รับฟังข้อเสนอแนะ หรือ การจัดสัมมนาให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียเป็นประจำทุกเดือน | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ให้รับทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้างพร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 14/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ห่มอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|---|------------------------|---|
| 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - จัดตั้งทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดการก่อสร้าง | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ประมวลสถานการณ์ของชุมชนเป็นประจำ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจในประเด็นที่ชุมชนสงสัยหรือห่วงกังวล | - ชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่เกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีกระบวนการส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่างๆ โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้จ้างผู้รับเหมาหรือแรงงานก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นลำดับแรกและให้มากที่สุด ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ อาจใช้แรงงานจากที่อื่น และผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 15/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|----------------------------|------------------------|---|
| 10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการจัดการจัดการและตอบรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตลอดจนดำเนินการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน * บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกปี | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงและสาเหตุการเกิด หากเกิดจากโครงการต้องเข้าทำการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาตามระยะเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน และระหว่างการแก้ไขปัญหาให้แจ้งความคืบหน้า/ปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขตามระยะเวลาที่ตกลงไว้ให้ผู้ร้องเรียนทราบด้วย | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 16/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| 1. เรื่องทั่วไป 1.1 มาตรการทั่วไป | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการ อุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งมีพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงผังแม่บท โครงการดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 7 และมีการขยายพื้นที่โครงการเท่ากับ 546.42 ไร่ ทำให้มีพื้นที่โครงการทั้งหมดรวม 2,915.92 ไร่ โดยมี รายละเอียดของผังแม่บทดังแสดงในรูปที่ 8</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอขจีดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมที่ดิน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - หากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 18/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> <p>* หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</p> | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 19/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อย อำเภอบ้านค่าย เป็นประจำทุกเดือน โดยให้โครงการสำเนาบันทึกประชุมให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยอำเภอบ้านค่าย คือ <ul style="list-style-type: none"> * เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและเขตอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง * การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ กรณีที่ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้ชี้แจงสาเหตุและแสดงแนวทางการแก้ไขเพื่อแจ้งให้ประชาชนทราบ * เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ * จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยังดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---|
| 1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) | - จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม * การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน * การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย * สื่อมวลชนสัมพันธ์ * รัฐสัมพันธ์ | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนพื้นที่โครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ พื้นที่พักรอขยะมูลฝอยก่อนขนย้าย พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอญาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| 1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง | - โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมที่ดิน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน | - โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรก โดยหากเป็นโรงงานที่ใช้น้ำมาก โครงการต้องตรวจสอบการใช้น้ำในภาพรวมของโครงการไม่ให้เกินกว่าที่คำนวณไว้ในรายงาน โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งได้ ได้แก่ * กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร * กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง/ปลาย * กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ * กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 22/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-----------------------------|---|---|
| 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า * กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ/พลาสติก * กลุ่มบริการ/สาธารณสุข | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 1.4 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในโครงการเป็นอันขาด * โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน * โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ * โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ * โรงงานทำปลาป่น * โรงงานฟอกหนัง * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย * โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 23/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิทยาส่งเสริมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|-----------------------------|---|---|
| 1.4 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลท์ที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือแยกก๊าซธรรมชาติ * โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี * โรงงานผลิต ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด * โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ * โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง * โรงงานผลิตซีเมนต์ * โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) * โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) * โรงงานอุตสาหกรรมชุบ เคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า หรือมีขั้นตอนการชุบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิต * โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ * โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ * โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 24/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| 1.5 เงื่อนไขการประกอบกรในเขตประกอบการฯ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้เพิ่มเกณฑ์การพิจารณารับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการไว้ดังนี้ * ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณมลพิษด้านต่าง ๆ เช่น น้ำเสีย อากาศเสีย และกากของเสียไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ * ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง เช่น โรงงาน ผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) และโรงงานที่ก่อปัญหามลภาวะทางน้ำเสียสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ และโรงงานที่มีขบวนการชุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของกระบวนการผลิต เป็นต้น * ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 25/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| 1.5 เงื่อนไขการประกอบกรในเขตประกอบการฯ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก สารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching powder เป็นต้น ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดคุณภาพน้ำเสียให้ได้เกณฑ์ตามข้อกำหนดก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

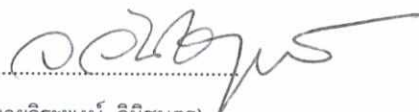
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|-----------------------------|---|---|
| 1.5 เงื่อนไขการประกอบกรในเขตประกอบการฯ (ต่อ) | * กำหนดให้พื้นที่แปลงอุตสาหกรรมด้านที่ประชิดโรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟต์แวร์ กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์) | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ประมาณ 120 เมกะวัตต์) กำหนดให้ตั้งอยู่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและสถานีไฟฟ้าย่อย และอยู่ตอนกลางพื้นที่ห่างจากโรงเรียนบ้านหินโค้งตามข้อตกลงเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

..... 

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 27/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ 

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| 1.5 เงื่อนไขการประกอบกิจการในเขตประกอบการฯ (ต่อ) | - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะระยอง จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 28/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 1.5 เงื่อนไขการประกอบกรในเขตประกอบการฯ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงงานแล้วโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะแจ้งปัญหาผลกระทบดังกล่าวผ่านสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการเข้ามากำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือการแก้ไขปัญหาผลกระทบฯ จากการดำเนินงานของโรงงานรายโรงต่อไป | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 29/175

พฤศจิกายน 2558



ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---|
| 1.6 พื้นที่สาธารณสุข- ประโยชน์ | - หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือการขยายโครงการ จะต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงถนน/ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - พื้นที่อยู่ติดกับทางสาธารณสุขประโยชน์และลำรางสาธารณสุขประโยชน์ ต้องไม่มีการลุกล้ำพื้นที่ (ตำแหน่งพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ ดังแสดงในรูปที่ 9 ถึง รูปที่ 23) โดยให้ปฏิบัติตามดังนี้ 1) ส่วนที่เป็นพื้นที่โครงการ 1.1) พื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเข้ามาตรวจสอบและออกหนังสือการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทางและเหมืองสาธารณสุขประโยชน์ (อ้างถึงหนังสือที่ รย73201.03/ 1091 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2558) ให้คงสภาพพื้นที่ดังกล่าวและไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการรुकล้ำทางและเหมืองสาธารณสุขประโยชน์ 1.2) จัดทำเป็นรั้วลวดหนามและติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณสุขประโยชน์ และลำรางสาธารณสุขประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ให้ชัดเจน 1.3) เฝ้าระวังและตรวจสอบการก่อสร้างหรือกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการลุกล้ำทางสาธารณสุขประโยชน์และลำรางสาธารณสุขประโยชน์ในพื้นที่ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 30/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---------------------------------|--|--|
| 1.6 พื้นที่สาธารณสุข- ประโยชน์ (ต่อ) | 2) ส่วนที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว 2.1) ทำหนังสือแจ้งโรงงานที่มีการก่อสร้างอาคารซ้อนพื้นที่ สาธารณสุขประโยชน์และโรงงานที่มีพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ พาดผ่าน เพื่อให้โรงงานดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมายเกี่ยวกับพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 2.2) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเข้าไปตรวจสอบว่าโรงงาน รายโรง ที่มีพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ภายในพื้นที่โรงงานหรือ อยู่ติดพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์ มีการดำเนินการตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายที่ดิน หากไม่สอดคล้องกับกฎหมายดังกล่าวให้หน่วยงานท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงแก้ไข ให้สอดคล้องกับกฎหมาย | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 31/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| 1.6 พื้นที่สาธารณ- ประโยชน์ (ต่อ) | 3) ส่วนของพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่จำหน่าย 3.1) บริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและมีทาง สาธารณประโยชน์กั้นกลาง โดยในการจำหน่ายพื้นที่ให้กับ ผู้ประกอบการจะระบุในสัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดในการ ก่อสร้างอาคารกำหนดระยะถอยร่นจากแนวขอบทาง สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจนสอดคล้องตามพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 3.2) กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณประโยชน์) สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากสาธารณประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลอง ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และให้ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 3.3) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อแจ้ง และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับ ทราบว่าจะสามารถใช้ เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ ดังเดิม | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 32/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|---|-------------------------------|---|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ | 1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อเขตประกอบการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้ (1) ขั้นที่ 1 ให้พิจารณาค่าอัตราการระบายมลพิษอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดตามความสูงต่างๆ ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ในเบื้องต้น หากอัตราการระบายมลพิษของโรงงานอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ก็ไม่เป็นปัญหาแต่อย่างใด แต่หากอัตราการระบายของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ให้ใช้วิธีในขั้นที่ 2 ต่อไป โดยมีรายละเอียดขั้นแรก ดังนี้ | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>(1.1) ขั้นตอนที่ 1 : ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ เช่น "Air Pollution Engineering Manual" ของ Air & Waste Management Association (A&WMA)</p> <p>(1.2) ขั้นตอนที่ 2 : จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP SO₂ and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้</p> | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | (ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | (ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร "Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)" ของ Environmental Protection Agency (US.EPA) | | | |
| | (1.3) ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย "กิโลกรัม/วัน" ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทิมอยงดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|-------------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>(1.4) ขั้นตอนที่ 4 : เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องว่าสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์ โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับดังนี้</p> <p>(ก) ลำดับแรก : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม</p> <p>(ข) ลำดับที่สอง : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(ค) ลำดับสุดท้าย : พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถเพิ่มความสูงปล่องหรือเพิ่มพื้นที่ได้เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านเทคโนโลยี ให้โครงการพิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิ์หรือการซื้อขายสิทธิ์การระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินกว่าที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้</p> | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|-------------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | (2) ขั้นที่ 2 กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ซึ่งมีอัตราการระบายมลพิษสูงกว่าที่เกณฑ์ของเขตประกอบการฯ กำหนด ตรวจสอบ ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงานแล้ว ประเมิน ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศเพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบว่าผลกระทบที่เกิดจากโรงงานมีค่าเกินที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษจริงของโรงงาน โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total loading) ที่สามารถระบายได้จริงในพื้นที่ แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด หากอัตราการระบายของโรงงานยังมีค่าเกินมาตรฐานโรงงานก็ต้องปรับลดอัตราการระบายลงให้อยู่ใน Load ที่ได้รับ | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | (3) ขั้นที่ 3 กรณีที่พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการเหลือพื้นที่ว่างไม่มาก โครงการควรทบทวน (Review) ห้ออัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงจากโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มาคำนวณค่าอัตราการระบายเพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบายดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งหรือในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณห้ออัตราการระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วร่วมด้วย | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

หน้า 37/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคู)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|--|-------------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต</p> <p>- โครงการต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือสัญญาให้โรงงานรายโรงที่ยืนยันความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดว่าสามารถกระทำให้สอดคล้องกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>(1) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ส่งชื่อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน</p> <p>(2) โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง</p> | - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <p>3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต</p> <p>(1) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป</p> | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อย) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 38/175

พฤศจิกายน 2558



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>(2) กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุก 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศของแต่ละโรงงานได้จัดทำไว้</p> <p>(3) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน กำหนดให้โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</p> <p>(4) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 39/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษอากาศอย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ “การจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ” และหัวข้อ “การรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ” โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ารับการอบรมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการซึ่งเนื้อหาการอบรมประกอบไปด้วย (1) วิธีการประมาณการปล่อยมลพิษอากาศ (2) ตัวคูณปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ (3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และ (4) วิธีการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วกำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดทำ “บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ” ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่โรงงานเปิดดำเนินการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศติดต่อกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 40/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคู)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการจะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามค่าควบคุม ซึ่งได้มีการศึกษาแล้วว่าเมื่อมีโรงงานมาตั้งเต็มพื้นที่โครงการ การระบายมลพิษรวมทั้งหมดของทุกโรงงานจะไม่ทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลสารที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติที่ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิและความดันบรรยากาศโดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบข้อมูลราย 1 ชั่วโมง | - สำนักงานเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 41/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่โครงการปัจจุบันที่เปิดดำเนินการแล้ว (ดังรูปที่ 24) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/5475 ลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2546 โดยมีรายละเอียด ดังนี้ | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | ฝุ่นละออง (TSP) * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.53 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.30 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจรัสพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 42/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.98 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 17.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 26.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.02 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.45 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.35 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 43/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานปล่อยมลสารต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้จากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งจะคาดการณ์เพื่อให้ผลรวมของการระบายมลสารทุกโรงงานรวมกันไม่ไปทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งโรงงานที่มีความสูงปล่องต่างๆ ต้องควบคุมอัตราการระบายให้ได้ตามที่กำหนด ในแต่ละระดับความสูงปล่อง | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่โครงการส่วนขยายครั้งนี้ และพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษดังนี้ (ดังรูปที่ 24) ฝุ่นละออง (TSP) * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.546 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.566 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.620 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.624 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.901 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.043 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.020 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.023 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หม้อยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.914 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.951 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.021 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.019 กิโลกรัม/ไร่/วัน | - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้บริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่เปิดดำเนินการในพื้นที่ส่วนขยายควบคุมมลพิษจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ 1 ปล่อง ขนาดความสูง 60 เมตร ที่ใช้กะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิงควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) 81.11 mg/m ³ (อัตราการระบาย 4.62 g/s) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 9.61 ppm (อัตราการระบาย 0.54 g/s) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 76.19 ppm (อัตราการระบาย 4.34 g/s) ที่สภาวะคงที่ ดังตารางที่ 2-1 | - โรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ขนาด 120 MW) ที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในอนาคตต้องควบคุมมลพิษจากปล่องระบายจำนวน 2 ปล่อง ขนาดความสูง 30 เมตร ที่ใช้โดยควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นละออง (TSP) 10 mg/Nm ³ (อัตราการระบาย 0.91 g/s) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 60 ppm (อัตราการระบาย 5.48 g/s) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 0.57 ppm (อัตราการระบาย 0.05 g/s) ทั้ง 2 ปล่อง ดังตารางที่ 2-1 | - โรงงานไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)




ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาคูดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

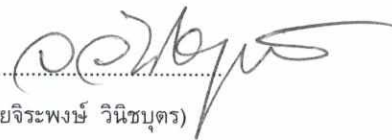
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|--|--|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - โรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศที่จะเข้ามาตั้งใหม่ในพื้นที่โครงการส่วนขยายและพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร (ดังรูปที่ 24) | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากโครงการและหน่วยงานอนุญาตก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่โครงการว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

..... 

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 46/175
 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ  

(นายจุมพล หอมยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - หากโรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงมลพิษทางอากาศ ที่มีผลต่อปริมาณและชนิดของสารมลพิษที่ระบายออกสู่บรรยากาศ กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการให้ได้ตามข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง กำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขทันที หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และมีค่าความเข้มข้นของมลพิษเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ โครงการต้องประสานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 47/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---|--|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะประสานงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว | - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลสารทางอากาศ (ปล่อง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว | - โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและค่าความเข้มข้นของมลพิษทุก 6 เดือน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและค่าความเข้มข้นของมลพิษตามค่ามาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | - โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการตั้งแต่นั้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลพิษที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลพิษที่โรงงานจัดเตรียมไว้ หากโรงงานใดที่คาดว่าจะมีมลพิษด้านกลิ่น แต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องกลิ่นได้จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 48/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮ้อยดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ห้ามโรงงานระบายอากาศที่มีกลิ่นออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีค่า ความเข้มข้นไม่เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน และวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน พ.ศ. 2548 แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานที่มีมลพิษด้านกลิ่นต้องจัดผึ่งพื้นที่ภายในโรงงาน ที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยพิจารณาร่วมกับทิศลมและจัดให้ พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกเขตประกอบการฯ | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบ ปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดกลิ่นจากพื้นที่ที่เป็น แหล่งกำเนิดมลพิษกลิ่น เช่น บริเวณพื้นที่ลานถังเก็บสารเคมี และ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดสารที่ก่อให้เกิดมลพิษด้าน กลิ่นภายในพื้นที่โรงงานเพื่อตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของสาร ดังกล่าวไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้ | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลมเพื่อให้ทราบถึง ทิศทางลม | - โรงงานในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 49/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนภายใต้ระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการ และเฝ้าระวังปัญหาด้านมลพิษอีกชั้นตอนหนึ่ง | - โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำแปลงสาธิตปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา สับปะรด และมันสำปะหลังในพื้นที่โครงการ โดยร่วมกับคณะกรรมการชุมชน และนักวิชาการการเกษตร เพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอันเนื่องมาจากโครงการ ที่มีผลต่อพืชเศรษฐกิจ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2.2 ระดับเสียง | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด | - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

.....

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

หน้า 50/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.2 ระดับเสียง (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ | - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชน ควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน | - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมเข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน | - โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2.3 คุณภาพน้ำ | 1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่โครงการกำหนดโดยเด็ดขาด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 51/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานจะต้องเสนอข้อมูลรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ * กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการฯ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนและระหว่างดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่เขตประกอบการฯ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)/เจ้าของโรงงาน |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 52/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องประเมินปริมาณน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการรวบรวมและการบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป ทั้งนี้โรงงานจะต้องส่งมอบสำเนารายการคำนวณปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนรวมถึงวิธีการจัดการและแบบก่อสร้าง เพื่อให้โครงการพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 2) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานรายโรง - โรงงานที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-2 | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 53/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - โรงงานที่มีน้ำเสียปริมาณมากและมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมากให้จัดเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสมแล้วจัดส่งไปบำบัดที่หน่วยงานรับบำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ ส่วนน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนไม่เข้มข้นมากให้จัดสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติและตรวจสอบว่าได้ตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลางโดยบ่อทั้งสองนี้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ตรวจสอบและจัดทำคั่นบ่อบำบัดน้ำเสียของบริษัท นิรันดร์ฯ โดยรอบให้มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำเสียไหลล้นลงรางระบายน้ำฝน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|---|--|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (2) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรง - กำหนดให้โรงงานพิมพ์ลายผ้าตรวจวัดค่าระดับน้ำเสียในหน่วย สีเอดีเอ็มไอ (ADMI) และเอสไอยูนิท (SI Unit) | - บ่อพักน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา และสิ่งทอ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดส่วนกลาง โดยควบคุมโรงงานที่มีแนวโน้มว่าจะมีปริมาณ น้ำเสียมากและมีคุณลักษณะของเสียที่มีค่า BOD, COD, SS และ TDS สูงอย่างเข้มงวดและใกล้ชิด โดยติดตามตรวจสอบด้วย ความถี่ที่มากขึ้น โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า เกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออก นอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงาน เท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดยอัตโนมัติ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ | - โรงงานรายโรงที่มี ระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอয়ারดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบต่อน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น (1-2 วัน) โครงการจะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน หรือผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ on-line ที่โรงงานจะต้องติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณลักษณะของน้ำเสียผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบส่วนกลางได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลา อันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด (ดังรูปที่ 25 ถึงรูปที่ 27)</p> | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</p> | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอเภาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเดือนละ 1 ครั้ง หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ มากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - รณรงค์ให้โรงงานรายโรงตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อในการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่เพื่อนำกลับมาใช้ให้มากที่สุด | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ * เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนด และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะปิดประตูน้ำของโครงการบริเวณ Valve Chamber ทันที โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 58/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนด และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และทางโทรศัพท์/ วิทยู เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดฯ ส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วภายในเวลา 1-2 วัน * เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิด จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น (1-2 วัน) โครงการจะไม่ส่งน้ำให้โรงงานชั่วคราว * เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้โรงงานรีบทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย * ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์ฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป | - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินชุตตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายจระพงษ์ วินชุตตร)

หน้า 59/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ  

(นายจอมพล จอมวดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | 3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย | | | |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่คลองปลากั้ง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 60/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>(1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง โดยแห่งที่ 1 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลบ.ม./วัน และแห่งที่ 2 มีความสามารถในการบำบัด 14,000 ลบ.ม./วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 22,000 ลบ.ม./วันเพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และที่พักอาศัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 18,969 ลบ.ม./วัน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บ่อ Sludge Collection Pond ไปด้วยวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นบ่อด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำ | - บ่อ Sludge Collection Pond | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 2,667 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 4,667 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล pH, BOD, COD และ Conductivity | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | โดยจะส่งสัญญาณผ่านสายส่งไปยังห้องควบคุมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากเกินไว้ เพื่อรอทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าไปบำบัดใหม่ที่บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond) | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อ Central Polishing Pond ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กลับเข้าไปที่บ่อ Equalization Pond เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรรวม 279,300 ลบ.ม. และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ควบคุมการเปิด-ปิด Valve ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หงษ์ยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเกณฑ์การออกแบบก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ออกแบบให้คันบ่อมีความกว้าง 4 เมตร ซึ่งจะบดอัดดินให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 (Modify Proctor) * ฐานรากคันบ่อจะทำการลอกดินเดิมจนถึงชั้นดินแข็งความลึกไม่น้อยกว่า 10 เมตร และทำการบดอัดดินฐานรากให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 (Modify Proctor) * ออกแบบโดยได้มีการคำนวณปริมาตรเผื่อคิด slope ไม่น้อยกว่า 1 : 2.5 | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งให้มีระบบ lining โดยวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ได้พื้นบ่อด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้ง และป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 63/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(2) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพได้มาตรฐานน้ำทิ้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม * ควบคุม ดูแลและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงในโครงการ * ตรวจสอบ แก้ไข และเก็บค่าบริการและค่าปรับโทษน้ำเสียจากโรงงานรายโรง * ให้คำปรึกษาและข้อมูลแก่โรงงานรายโรง เกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียและข้อกำหนดต่าง ๆ * ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 64/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ทั้งวิธีการสังเกต ลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ตะกอนในน้ำเสียและ ตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ | - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา ได้แก่ เครื่องเติมอากาศบิมน้ำ อย่างน้อย 1 ชุด ไว้อย่างเพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ | - ภายในพื้นที่เขต ประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และ มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 65/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หิมฉัตร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|---|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผลงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดค่าควบคุมให้ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของโครงการมีค่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อตรวจสอบภาพหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นและทำการซ่อมแซมทันทีที่เกิดความเสียหายขึ้น | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ



(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)


(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 66/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ


(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(4) มาตรการกำกับดูแลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Blow Down) และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Boiler Blow Down) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำปริมาณ 734 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของเขตประกอบการฯ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) ดังนี้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling Water Blow Down) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 67/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อรวบรวมลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของเขตประกอบการ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้โรงไฟฟ้าปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งออกภายนอกโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ของโรงไฟฟ้า | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่องเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 68/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชัยดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าอุณหภูมิ และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีลักษณะได้ตามมาตรฐานฯ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 69/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าแยกระบบระบายน้ำเสีย ระบบระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝนออกจากกันโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นอย่างมิดชิด และสะอาด | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า กับระบบรวบรวมน้ำทิ้งหอหล่อเย็นก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมที่เขตอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องกำหนดให้โรงไฟฟ้าจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ากับท่อรวบรวมน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ | - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 120 MW | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (18,421 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เมื่อรวมกับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าขนาด 120 เมกะวัตต์ (734 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จะมีปริมาณรวม 19,155 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำไปรดพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,675 ลูกบาศก์เมตร/วัน และส่วนที่เหลือ ประมาณ 16,480 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่คลองปลากั้ง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองปลากั้ง หากคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งนี้จะต้องรายงานผลปริมาณบีโอดีสะสมที่ระบายลงคลองปลากั้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน นอกจากนี้ โครงการจะต้องจัดทำแผนดำเนินการเพื่อลดปริมาณ BOD Loading ของโครงการที่จะระบายลงสู่คลองปลากั้งในระยะยาวด้วย | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 71/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมออยู่ดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด เช่น ใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่างๆ ล้างรถบดอัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบ ล้างพื้น ล้างถนน หรือลานจอดรถพร้อมลงบันทึกอัตราการใช้น้ำเกรดสองอย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ * จำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 ให้แก่โรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ที่สนใจใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดภายในโรงงาน โดยโรงงานอาจจะนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ที่ไม่มีความจำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพสูง เช่น นำไปรดต้นไม้หรือสนามหญ้าภายในพื้นที่โรงงาน นำไปล้างวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักร นำไปใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างหรือนำไป ใช้ในระบบหล่อเย็น เป็นต้น โดยกำหนดให้มีราคาถูกกว่าน้ำดิบและน้ำประปา เพื่อเป็นแรงจูงใจให้เจ้าของโรงงานใช้น้ำทิ้งของโครงการมากที่สุด สำหรับปริมาณน้ำเกรด 2 ที่จะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์นั้นขึ้นอยู่กับความต้องการใช้น้ำของแต่ละโรงงาน * นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 341.17 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 2,729 ลบ.ม./วัน | - บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 72/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หงษ์อภิวดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---|
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโครงการบางส่วน และเป็นน้ำใช้ในระบบหล่อเย็นให้แก่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของโครงการเพื่อสร้างเสถียรภาพของการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในปริมาณสูงสุด * นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ เป็นต้น | - บ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดน้ำต้นไม้ จำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองให้โรงงานต่างๆ และนำไปล้างพื้นถนน ล้างรถ หรือกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว | - บ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ | - บ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ก่อนดำเนินการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เก็บกักไว้ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งลงคลองปลากั้ง ให้ทยอยปล่อยให้สมดุลกับปริมาณน้ำในคลองปลากั้ง | - บ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 73/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอฮวด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ | - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | | |
| 4.1 การใช้ที่ดิน | - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดระยองเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป | - พื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนเปิดดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่ผังเมืองรวมจังหวัดระยองซึ่งครอบคลุมถึงพื้นที่ของโครงการมีผลบังคับใช้ในอนาคต โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินและข้อกำหนดผังเมืองรวมดังกล่าว | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง | - สนับสนุนให้มีการปรับปรุงถนนทางหลวงหมายเลข 3138 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดทำเป็น Pocket Lane ในช่องทางกลับรถเพื่อช่วยให้การเดินรถเพื่อรถกลับรถสามารถทำได้โดยสะดวก ไม่ทำให้เกิดสภาพการจราจรติดขัด รวมถึงจัดสร้างทางม้าลาย และเพิ่มการติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138 | - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - ก่อนดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอฉาย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - รถรงคิให้ยานพาหนะต่างๆ ที่โรงงานใช้ เช่น รถบรรทุก รถรับ-ส่ง พนักงาน เป็นต้น ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการขับขี้อย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีการฝึกอบรมทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมถึงต้องผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สนับสนุนให้มีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และติดตั้งป้ายจราจรเพิ่มเติมบริเวณถนนสาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกทางร่วมของถนน เพื่อเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้ทราบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ดำเนินการตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายจราจรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้รถขนาดใหญ่ หรือรถที่มีการบรรทุกห้ายในลักษณะมีสิ่งของยื่นออกมาข้างนอกตัวถังรถ หรือรถที่มีพวงท้าย จะดำเนินการให้ติดสัญญาณบริเวณท้ายรถในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนอื่นๆ ทราบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 75/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - กรณีรถบรรทุกภายในโครงการขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรอซิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุด แล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยให้อยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ร่วมมือและกวดขันกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน พร้อมทั้งโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. ยกเว้นรถบรรทุก รถเครน รถพ่วง/กึ่งพ่วง รถขนส่งวัตถุดิบทรายกำหนดความเร็วไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมแซมถนนให้แก่ชุมชน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 76/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หม่อมชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ประสานให้โรงงานควบคุมรถที่ใช้ขนส่งต่างๆ ทั้งในส่วนที่เป็นของโรงงานเองหรือคู่ค้าต้องจัดให้มีวิธีการจัดการต่างๆ เช่น การขนส่งโดยใช้ตู้ Container เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ตกหล่นบนถนน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 4.3 การใช้น้ำ | - โครงการจะต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาขนาดรวม 20,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการประมาณ 17,911 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอโดยปัจจุบันได้ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาหน่วยที่ 1 ขนาดกำลังการผลิต 10,000 ลบ.ม./วัน เรียบร้อยแล้ว และโครงการต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาหน่วยที่ 2 ขนาด 10,000 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ที่มีความต้องการใช้น้ำเกินร้อยละ 80 ของระบบผลิตน้ำประปาหน่วยที่ 1 | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจน เพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - คลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบจำนวน 1 บ่อ พื้นที่ประมาณ 86 ไร่ ขนาดความจุ 960,000 ลูกบาศก์เมตร | - คลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 77/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.3 การใช้น้ำ (ต่อ) | - โครงการจะสูบน้ำจากคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) (ทางน้ำชลประทานของโครงการชลประทานระยอง) ในปริมาณไม่เกินจากที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเท่ากับ 900,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยสูบน้ำในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม | - คลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - การสูบน้ำจากคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) โครงการกำหนดระดับท้องที่ชักน้ำระดับน้ำต่ำสุดเท่ากับ +16.84 ม.รทก. (บริเวณนี้มีค่าระดับน้ำต่ำสุดเท่ากับ + 15.75 ม.รทก.) หากระดับน้ำต่ำกว่า + 16.84 ม.รทก. จะหยุดสูบน้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบ | - คลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะรับน้ำที่ไหลล้นจากแนวคันกันน้ำ (สันฝาย) จากคลองปลากั้งซึ่งเป็นน้ำส่วนเกินในช่วงที่ฝนตกหนักและคลองไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเข้าไปในอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่มีการสูบน้ำจากคลองปลากั้งเพื่อนำไปใช้ในโครงการแต่อย่างใด | - คลองปลากั้ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กรณีที่มีคำสั่งจากกรมชลประทานให้งดสูบน้ำหรือชักน้ำจากคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) (ทางน้ำชลประทานของโครงการชลประทานระยอง) เนื่องจากกรณีที่น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบน้ำหรือชักน้ำตามที่ได้รับอนุญาตไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น | - คลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ อย่างประหยัด เช่น วางแผนลดการใช้น้ำและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 78/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมออยู่คดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | - กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนทั้งในส่วนของพื้นที่โครงการปัจจุบัน และโครงการส่วนขยายเพื่อชลออัตราการระบายน้ำออกจากโครงการดังนี้ * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 1 ความจุ 36,361 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 5.15 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 2/1 ความจุ 86,750 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 15.35 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 2/2 ความจุ 53,668 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 8.37 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 3 ความจุ 174,835 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 24.57 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 4 ความจุ 90,717 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 10.94 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 5 ความจุ 55,639 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 8.98 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการส่วนขยายบ่อที่ 6/1 ความจุ 95,378 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 14.59 ไร่) * บ่อพักน้ำฝนของโครงการส่วนขยายบ่อที่ 6/2 ความจุ 43,997 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 7.3 ไร่) | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - พื้นที่ริมคลองปลากั้งตลอดสองฝั่ง (ระยะความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร) โครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงานโดยจะปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ | - พื้นที่ริมคลองปลากั้ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ | - ระบบระบายน้ำฝน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินและแนวคันป้องกันน้ำท่วมริมลำน้ำ/คลอง โดยจัดทำเป็นคันดินกว้างประมาณ 2 เมตร สูง 2 เมตร ฐานกว้างประมาณ 6 เมตร | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องประเมินปริมาณน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการรวบรวมและการบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป ทั้งนี้โรงงานจะต้องส่งมอบสำเนารายการคำนวณปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนรวมถึงวิธีการจัดการและแบบก่อสร้างเพื่อให้โครงการพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอຍาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|-------------------------|---|
| 4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน | - คลองปลากั้ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 4.5 การจัดการกากของเสีย | 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป | | | |
| | - ดำเนินการจัดสร้างสถานที่กักเก็บของเสียอันตรายเมื่อมีการใช้พื้นที่โครงการร้อยละ 50 ขึ้นไป ภายใต้เงื่อนไขเมื่อโครงการมีพื้นที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2,000 ไร่ขึ้นไป | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการจากโรงงานรายโรงจะถูกเก็บขนและนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ | - บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ใช้หน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งขยะมูลฝอย/กากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 81/175
 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทุมเมืองดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | - กำหนดให้รถขนส่งขยะมูลฝอยของหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอยติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอยและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม | - บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการ/โรงงานคัดเลือกและทำสัญญากับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (ซึ่งการได้รับอนุญาตฯ ดังกล่าวต้องมีอยู่ตลอดระยะสัญญาดำเนินการจัดการมูลฝอย/กากของเสียภายในโครงการ) เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมขนถ่าย และนำขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงไปกำจัด โดยต้องรายงานข้อมูลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับกำจัดต้องรายงานข้อมูลให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบด้วย | - บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการต้องใช้หลักการ 3R ในการจัดการกากของเสีย และรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ ใช้หลักการดังกล่าวด้วย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 82/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | - กำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และตลอดเส้นทางขนส่ง | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - พื้นที่สำรองเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนขนย้าย ขนาด 0.4 ไร่ของโครงการ โครงการจะไม่นำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ และไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยการจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 2) กากของเสียไม่อันตราย - กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัดกากของเสีย พร้อมทั้งแสดงวิธีกำจัดเพื่อขออนุญาตและรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกทั้งจะจัดทำเอกสารกำกับกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 83/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมออยู่ดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดซึ่งได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 1 ปี | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยนั้นๆ * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอขำ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--------------------------------------|---|---|
| 4.5 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ) | 3) กากของเสียอันตราย | | | |
| | - ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุกครั้ง | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ กำหนดให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้กากของเสียจากห้องปฏิบัติการและการทำ jar test ของกลุ่มอุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ ให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดต่อไป | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) | |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 85/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ  

(นายจุมพล หม่อฮุ้ง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 4.5 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ) | 4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - โครงการต้องส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางและระบบผลิตน้ำประปาของโครงการให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปดำเนินการกำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 | - ระบบผลิตน้ำกรอง และระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 86/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | ก) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 17 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากชุมชนจำนวน 17 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ข) ผู้แทนภาครัฐ จากตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย นายอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง หรือ ผู้แทนจำนวน 1 คน ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน นักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน และ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 1 คน ค) ผู้แทนโครงการให้มาจากตัวแทนฝ่ายบริหารของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง และตัวแทนจาก โรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ รวมทั้งหมดไม่เกิน 4 คน | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 87/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล พมชัยชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <p>2) วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอบ้านค่าย เช่น อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง</p> | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <p>3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring Committee)</p> <p>(1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</p> <p>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 89/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทาง การป้องกันและแก้ไข (8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (10) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ก) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ข) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

..... 

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 91/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ 


(นายจุมพล ห่มอภัยดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | ค) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ก) ตาย (ข) ลาออก (ค) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (ง) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (จ) เป็นบุคคลล้มละลายเป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (ฉ) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ (ช) วาระในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร)

ลงชื่อ
(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | 5) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้ มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | 6) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลา ปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่ง ของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้า คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | (3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ส่งเสริม สนับสนุน ช่วยประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับ โรงงานต่างๆ ในโครงการให้รับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติที่ เหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเข้าทำงานเป็นอันดับ แรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - กำหนดให้โรงงานที่ใช้แรงงานต่างด้าวต้องดำเนินการขึ้น ทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้เรียบร้อยก่อนรับเข้าทำงาน | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) | |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอฮวด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - ประสานงานให้โรงงานที่รับแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานต้องกำหนดให้แรงงานเหล่านั้น ย้ายสำเนาทะเบียนบ้านมาอยู่ในจังหวัดระยองด้วยเพื่อให้เกิดภาษีรายได้ช่วยบำรุงท้องถิ่น | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตรวจตราคนงาน และพื้นที่โรงงานให้ปลอดภัยเสถียร | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะกำหนดให้โรงงานต่างๆ ทำการตรวจสอบแรงงานที่เข้ามาทำงานและเข้มงวดในกฎระเบียบและความประพฤติ | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จัดทะเบียนประกอบการบริษัทฯ ที่จังหวัดระยอง | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาประชากรแฝงร่วมกับหน่วยงานภาคราชการ | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแรงงานขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแหล่งประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน รวมทั้งต้องแจ้งข้อมูลการรับสมัครพนักงานเข้าทำงานต่อผู้นำชุมชนผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 95/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมออย่าดี)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|--|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม และมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> * การส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน * การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับประเพณี พิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่นรวมทั้งงานการกุศลต่างๆ เช่น ทอดกฐิน ผ้าป่า งานทำบุญเดือน 3 (งานบุญข้าวหลาม) * การส่งเสริมหน่วยงานทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ * การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์กีฬา บริจาคเงินโรงเรียน เป็นต้น * การมีส่วนร่วมในการประชุมวางแผนร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อพัฒนายกระดับการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ * สนับสนุนนโยบายด้านการศึกษาของคนในพื้นที่ โดยเฉพาะด้านอาชีวศึกษา เช่น การรณรงค์ให้โรงงานรับนักเรียนจากสถานศึกษาในท้องถิ่นเข้าไปฝึกงาน เป็นต้น | - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ


(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ


(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 96/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอเอียด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - สนับสนุนโครงการได้กำหนดแผนงานการทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ เมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสาธารณสุขด้านคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 300,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปีจำนวนร้อยละ 1 ของมูลค่าที่ดินที่ขายได้ในแต่ละปี ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการประสานกับหน่วยงานอนุมัติอนุญาตจัดให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนยังมีข้อคัดค้านหรือข้อวิตกกังวล และมาตรการที่จะดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะมีการเปิดดำเนินโครงการ | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ


(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ


ลงชื่อ


(นายจุมพล หอมวัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินงานโครงการและข้อมูลพอสังเขปของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ สู้กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านสื่อต่างๆ เช่น ผู้นำชุมชน แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อลดความวิตกกังวลเพิ่มความเชื่อมั่นต่อโครงการ | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงานในโครงการ เป็นต้น และแปลผลด้วยภาษาที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ณ บริเวณที่เป็นศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนและ/หรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบตัวแทนชุมชน ประชาชน กำหนดผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนหรือแก้ไขปัญหาต่อไป | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 98/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - พาคณะผู้นำ/ประชาชนผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลหรือป้องกันการเข้าใจผิดโดยเน้นการสื่อสาร 2 ทาง เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานให้โรงงานภายในโครงการจัดให้มีกิจกรรมให้คณะผู้นำ/ประชาชนผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลหรือป้องกันการเข้าใจผิด | - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนและให้ข้อมูลด้วยการเก็บแบบสอบถามความคิดเห็นที่ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น และทำแผนงานประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ประจำปีในปีถัดไป และให้นำเสนอแผนประชาสัมพันธ์ต่อ สผ. เป็นประจำทุกปี | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอขจร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการจัดการจัดการและตอบรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตลอดจนดำเนินการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน * บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกปี | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงและสาเหตุการเกิด หากเกิดจากโครงการต้องเข้าทำการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาตามระยะเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน และระหว่างการแก้ไขปัญหา ให้แจ้งความคืบหน้า/ปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขตามระยะเวลาที่ตกลงไว้ให้ผู้ร้องเรียนทราบด้วย | - ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 100/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - ดำเนินการในขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียนต่างๆ ให้เหมาะสม โดยในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนได้ทันทีหรือภายในระยะเวลา 1-2 วันนั้น โครงการต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวแล้วเสร็จ (รูปที่ 28) | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - แจ้งและประชาสัมพันธ์เรื่องช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงเพื่อสามารถรับทราบปัญหา และโครงการจะได้ดำเนินการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดจากการดำเนินการของโครงการทั้งต่อชุมชน ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งต่อพื้นที่สาธารณะและนิเวศสิ่งแวดล้อมต่างๆ | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย * การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม * การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน * การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย * สื่อมวลชนสัมพันธ์ * รัฐสัมพันธ์ | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

หน้า 101/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หิมะรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์ ให้ สม. ทราบ | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในเขตอุตสาหกรรมฯ | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องตามที่ควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ (รูปที่ 29 ถึง รูปที่ 31) | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีระดับเพลิง มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร มีท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ท่อดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว แทนเป็นฉีดย้ำดับเพลิงสามารถหมุนในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา มีสายส่งน้ำดับเพลิงสี่เหลี่ยมพร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ ได้แก่ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ | - ภายในพื้นที่ เขตประกอบการฯ | - เมื่อเปิดดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 102/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | จำนวน 1 ชุด เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการถอดล้อ 1 ชุด หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด ที่ขึ้นข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด ประแจขันหัวประปา จำนวน 1 ชุด และหมวกกันความร้อน จำนวน 2 ใบ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - เมื่อเปิดดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ก่อนดำเนินโครงการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - หลังเปิดดำเนินการอย่างน้อย 1 ปี | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทยอยดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ * จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน * จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น * จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ * ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของเขตอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หนองเต่า)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 5.6 บาร์ * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. * ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> • Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA • อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน * แนวท่อน้ำดับเพลิงบริเวณโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คให้ติดตั้งระบบเพิ่มแรงดันน้ำเพิ่มเติมดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องยนต์เบนซิน ระบายความร้อนด้วยน้ำแบบ 55 แรงม้า * ระบบแรงดันน้ำ ปริมาณสูบน้ำได้ 1,100-1,500 ลิตร/นาที ที่ระดับแรงดันน้ำ 6.9-10 บาร์ ทางดูดน้ำเป็นแบบเกลียวมาตรฐานขนาด 3.5 นิ้ว ทางส่งน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว แบบสวมเร็ว | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 105/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หม่อมปัด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้มีการบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding หรือ MOU) ระหว่างหน่วยงานดังกล่าวในการให้ความช่วยเหลือ หรือกรณีฉุกเฉินของโครงการและหน่วยงานข้างเคียง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ /เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ หรือหน่วยงานต่างๆ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออัคคีภัยขึ้นภายในโครงการ กำหนดให้ผู้แทนโครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบถึงสถานการณ์ดังกล่าวทันที พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย ตำแหน่งที่เกิดเหตุ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ความรุนแรงและผลกระทบ การควบคุมสถานการณ์ภาวะฉุกเฉิน ฯลฯ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในสถานการณ์ฉุกเฉินเป็นระยะๆ จนกว่าจะควบคุมสถานการณ์ให้เข้าสู่ภาวะปกติ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 5.3 สาธารณสุข | - กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงต้องจัดให้มีห้องพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลประจำไว้ภายในโรงงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ส่งเสริมให้โรงงานแต่ละโรงจัดทำประกันสุขภาพให้กับพนักงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากระบบประกันสังคมที่โรงงานได้จัดให้มีเป็นพื้นฐานอยู่แล้วซึ่งสามารถกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน มีผลให้สามารถลดภาระต่อสถานบริการของชุมชนได้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเกี่ยวกับการดำเนินงานบริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ชุมชนโดยรอบโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - สนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของชุมชน ทั้งนี้การจัดกิจกรรมที่เหมาะสมนั้นให้วิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ | - ชุมชนโดยรอบโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 107/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮวด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.3 สาธารณสุข (ต่อ) | - รณรงค์ให้โรงงานจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - ขอความร่วมมือให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีมุมพักผ่อนสำหรับพนักงานเพื่อสุขภาพกายและใจของพนักงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 5.4 สุนทรียภาพ | - กรณีที่พื้นที่โครงการยังพัฒนาไม่เต็มพื้นที่หรือกรณีที่โครงการยังไม่สามารถซื้อที่ดินบริเวณที่จะพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวมาเป็นกรรมสิทธิ์ของโครงการได้นั้น โครงการจะกันพื้นที่ชาย (พื้นที่อุตสาหกรรม) บางส่วนที่อยู่บริเวณริมนอกสุดของพื้นที่บริเวณที่ยังไม่มีพื้นที่สีเขียวเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกว้างอย่างน้อย 10 เมตร ไว้ตลอดแนวพื้นที่ที่ติดกับชุมชน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 341.17 ไร่ (ร้อยละ 11.70) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด อ้างถึงรูปที่ 8 ซึ่งประกอบไปด้วยพื้นที่แนวป้องกัน (Protection Strip) รอบพื้นที่เขตประกอบการฯ และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ โดยในบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวป้องกันกว้างอย่างน้อย 10 เมตร รอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย และโครงการจะทำการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นโดยเฉพาะไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสม สามารถปลูกและเข้ากับสภาพพื้นที่โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา โดยมีรายละเอียดดังนี้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 108/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุขอนามัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * แนวป้องกันทางทิศใต้มีขอบเขตติดกับทางสาธารณะประโยชน์ จัดให้มีพื้นที่แนวป้องกันกว้าง 10 เมตร * แนวป้องกันทางด้านทิศเหนือบริเวณติดกับคลองปลากั้ง จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 ม. พร้อมทั้งกำหนดให้มีแนวกันชนทางทิศเหนือของโครงการบริเวณที่อยู่ใกล้กับบ่อพักน้ำฝน บ่อที่ 1 และอาคารสำนักงาน โดยจัดให้เป็นรูปแบบสวนสาธารณะ มีความกว้างประมาณ 55 เมตร * แนวป้องกันทางด้านทิศตะวันออกบริเวณที่อยู่ใกล้กับโรงเรียน บ้านหินโค้งประชาชนุเคราะห์ กำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 50 เมตร นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบ โรงเรียนดังกล่าว โดยจัดให้ทำการปลูกต้นไม้และจัดลักษณะภูมิทัศน์ให้เป็นสวนป่าและกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวอีก 1 แห่ง ซึ่งอยู่ติดกับระบบผลิตน้ำประปา โดยให้ทำการปลูกต้นไม้และจัดลักษณะภูมิทัศน์ให้เป็นสวนป่าด้วยเช่นกัน * แนวป้องกันทางด้านทิศตะวันตก มีขอบเขตติดกับทางสาธารณะประโยชน์ และอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองบัว จัดให้มีแนวป้องกันกว้าง 10 เมตร และแนวป้องกันของพื้นที่โครงการที่ติดอยู่กับแนวคลองปลากั้ง กำหนดให้มีแนวป้องกันกว้าง 10 เมตร ทั้งทางฝั่งเหนือและฝั่งใต้ของคลอง ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อป้องกันการพังทลาย | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินัยบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินัยบุตร)

หน้า 109/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคัด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุขภาพ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ตลอดแนวริมคลองปลากั้งโครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับเจ้าของโรงงาน โครงการจะจัดทำเป็นพื้นที่แนวป้องกัน (Protection strip) กว้าง 10 เมตร จากแนวริมคลอง โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 3 ชั้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของหน้าดินลงสู่คลองปลากั้ง * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - แนวป้องกัน (Protection strip) ที่จัดทำขึ้นต้องมีการจัดการอย่างมีคุณภาพโดยการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีมาตรการอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยมีแนวทางดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะแนวป้องกัน ไม่ใช้การเว้นที่ว่าง การทำถนน ที่จอดรถ หรือปลูกหญ้า แต่จะต้องปลูกไม้เป็นแนวป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอด * คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ** เป็นไม้ไม่ผลัดใบ ** เป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น ** มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาด)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุขภาพ (ต่อ) | ** พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับมลพิษต่างๆ เช่น พันธุ์ไม้ที่ดูดซับฝุ่นละออง (โศกอินเดีย เลียบ และทับทิม) พันธุ์ไม้ที่ดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (พิกุล โพธิ์ และรพ้าขาว) พันธุ์ไม้ที่ดูดซับออกไซด์ของไนโตรเจน (สนทะเล หางนกยูง ฝรั่ง และตะกุง) ** เจริญเติบโตหรือปรับตัวได้ดีในสภาพภูมิอากาศและสภาพดินในพื้นที่ ** เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ของบริเวณที่จะปลูก ** ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ด้านทานต่อโรค ** ไม่ก่อปัญหาการรบกวนมากนัก เช่น ไม่เป็นต้นไม้ที่มีใบ เมล็ด หรือดอกที่ร่วงมาก * ไม่ใช่พืชที่อยู่ในห่วงโซ่อาหารของมนุษย์ * ไม่จัดทำสนามเด็กเล่นในพื้นที่แนวป้องกัน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | - วิธีปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (protection strip) ให้โครงการเสนอแนะให้โรงงาน จัดทำแผนการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (protection strip) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอয়া)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| 5.4 สุขทรียภาพ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ผังบริเวณแสดงเขตโรงงานและชื่อ/ที่ตั้งของชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน * ระบุความยาวและความกว้างของแนวป้องกันที่จะปลูกอย่างชัดเจน * จัดทำตารางและรายละเอียดขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด แผนงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดความสูงของต้นไม้ ณ วันที่ทำการปลูกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระดับที่ 1 : ความสูงประมาณ 0.5 เมตรขึ้นไป * ระดับที่ 2 : ความสูงประมาณ 1.5 เมตรขึ้นไป * ระดับที่ 3 : ความสูงประมาณ 2.5 เมตรขึ้นไป เมื่อต้นไม้ทั้ง 3 ระดับ เจริญเติบโตเต็มที่แล้ว จะมีความสูงของแต่ละระดับลดหลั่นกันลงไป ในลักษณะของระฆังคว่ำ สามารถช่วยบังคับทิศทางลมไม่ให้ไปรบกวนภายนอกโรงงาน ทั้งนี้ให้ทำการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นและปลูกแบบสลับฟันปลา เพื่อให้เกิดช่องว่างระหว่างต้นไม้ให้น้อยที่สุด | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - เสริมสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน เช่น การสนับสนุนการเพาะปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น การรับซื้อพันธุ์ไม้จากชุมชน การร่วมแรงกันระหว่างชุมชนกับโรงงาน ในการดำเนินการจัดทำแนวป้องกัน (protection strip) เป็นต้น | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | -บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 112/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอขจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--|--|--------------------------------|--|
| 6. การตกสะสมของมลพิษ | <p>- กำหนดให้มีการศึกษาผลกระทบการตกสะสมของมลพิษโดยการจัดทำ Baseline Data ซึ่งมีการศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลพื้นฐานด้านคุณภาพอากาศ คุณสมบัติดิน คุณภาพน้ำ คุณภาพตะกอนดิน ท้องน้ำ และข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า หากผลการวิจัยหรือผลการศึกษาระบุว่าการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อด้านการตกสะสม โครงการมีแนวทางการแก้ไขและการดำเนินการดังนี้</p> <p>1) ค้นหาแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือปัญหาและรณรงค์ให้โรงงานรายโรงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการกำจัดมลสารก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศหรือการใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) เพื่อเป็นการลดมลสารที่แหล่งกำเนิด (Source control) โดยการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิต</p> <p>2) สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อตรวจสอบผลกระทบการตกสะสมดังกล่าว โดยเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านการตกสะสมจากการพัฒนาโครงการในระยะยาวทั้งพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตร และพื้นที่ชุมชน ในเบื้องต้นโครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำ Baseline Data</p> | <p>- ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และชุมชนรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 113/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยงค์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---|
| 6. การตกสะสมของมลพิษ (ต่อ) | 3) หากพบผลกระทบจากการตกสะสมของมลพิษจากโครงการ จะดำเนินการดังต่อไปนี้ 3.1) ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหา ที่มีมลพิษเกิดขึ้นทั้งกรณีที่เกิดจากการดำเนินงาน ของโครงการและโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในเขต ประกอบการ 3.2) ดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการของมลพิษนั้นๆ หรือประเด็นข้อร้องเรียนภายในพื้นที่บริเวณที่ได้รับ ร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์หามลพิษที่เกิดขึ้น 3.3) หากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการแก้ไขและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ บริเวณนั้นให้กลับมาสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด 3.4) หากแหล่งกำเนิดมลพิษเกิดจากโรงงานที่อยู่ภายใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมโครงการในฐานะผู้ดูแล จะประสานงานร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงาน | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร)

.....
 (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|--|
| 6. การตกสะสมของมลพิษ (ต่อ) | <p>มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>3.5) หากแหล่งกำเนิดมลพิษเกิดจากการดำเนินการของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโครงการจะต้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องรวมทั้งประสานงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงาน มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> | - ชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 115/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอຍຸດ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 1 ผังแสดงพื้นที่ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปัจจุบัน

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ รื่นชูบุตร)
กรรมการผู้จัดการสำนักงานลงนาม

(นายจิระพงษ์ รื่นชูบุตร)
กรรมการผู้จัดการสำนักงานลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

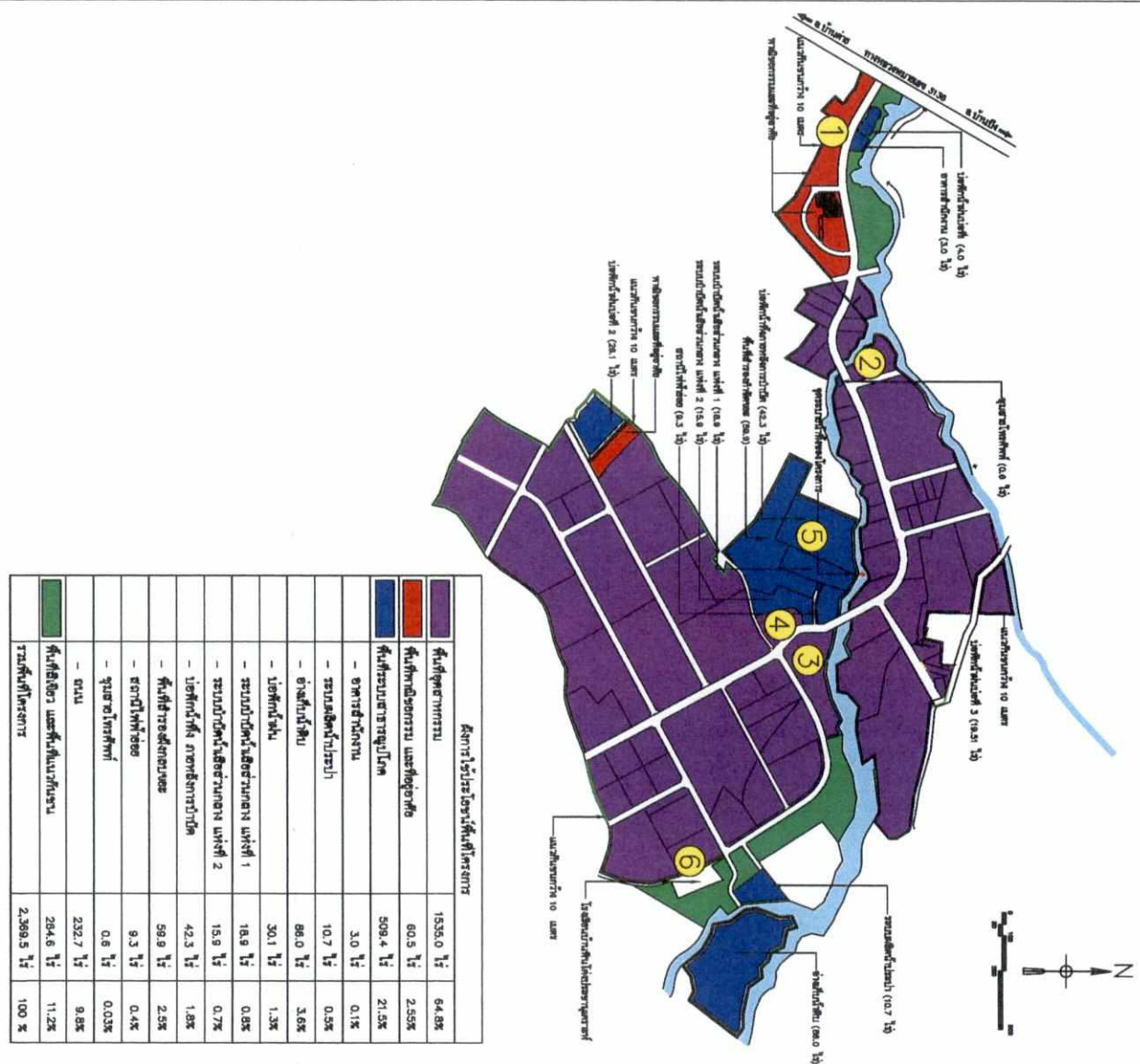
หน้า 116/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

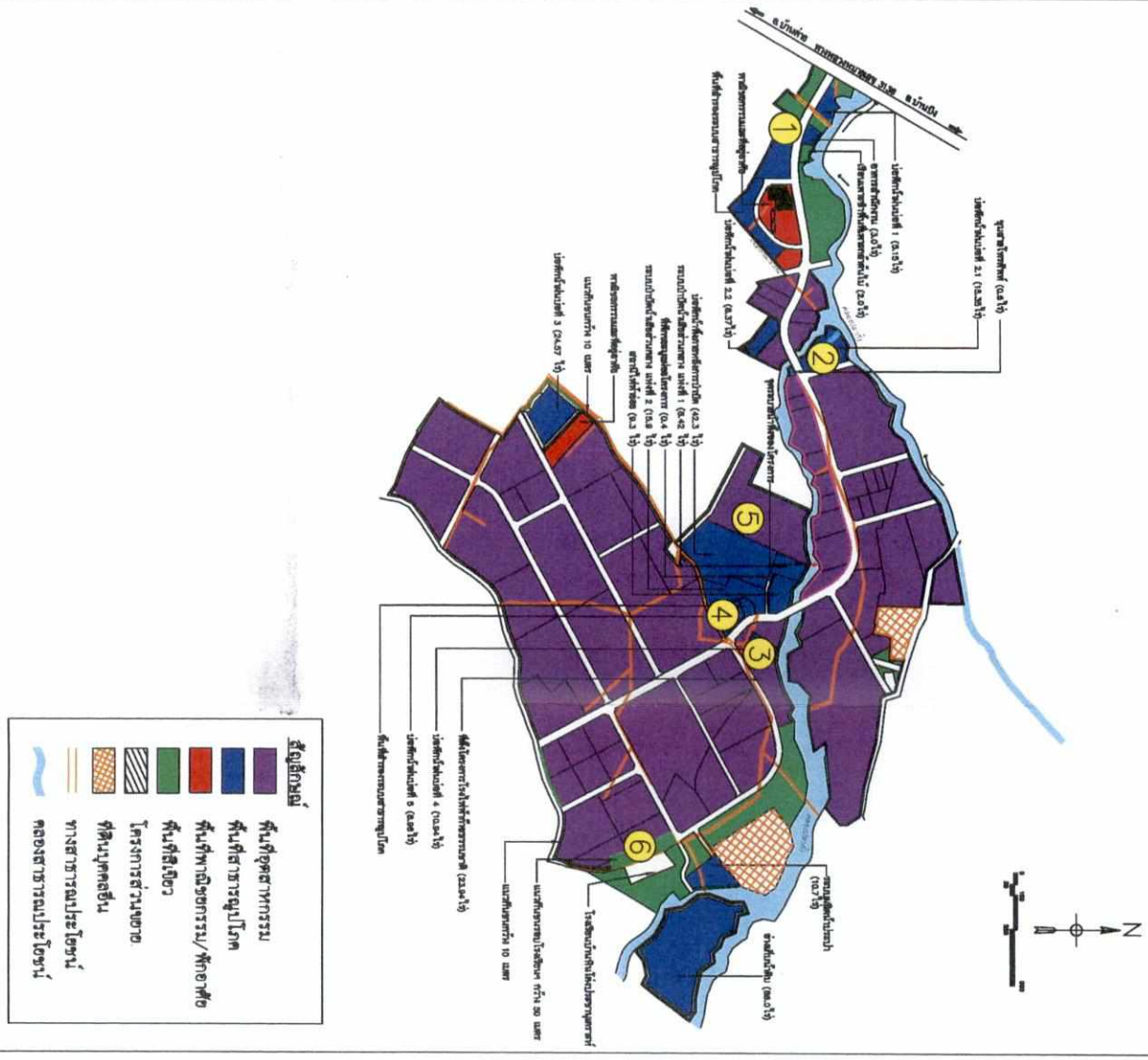
(นายจุมพฏ มนอมวดี)
ผู้อำนวยการสำนักงานลงนาม

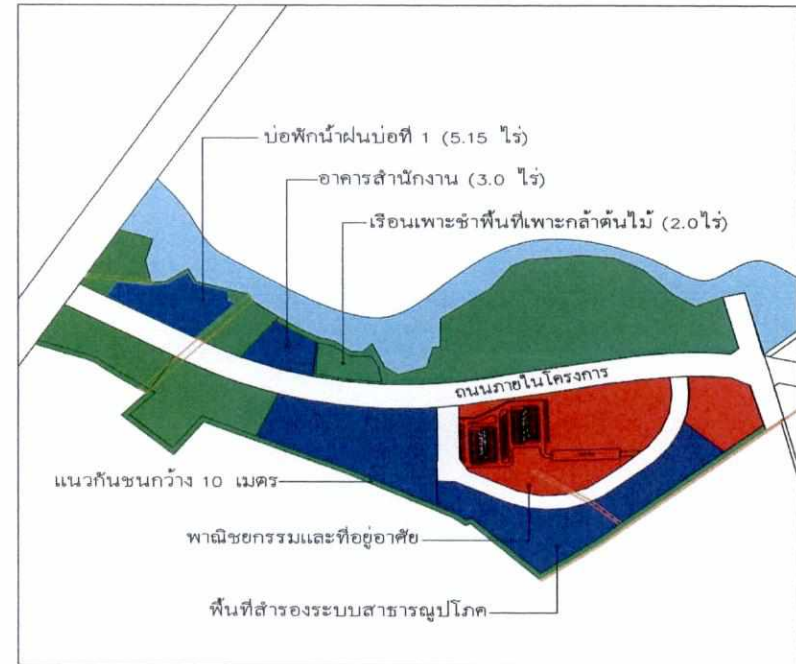
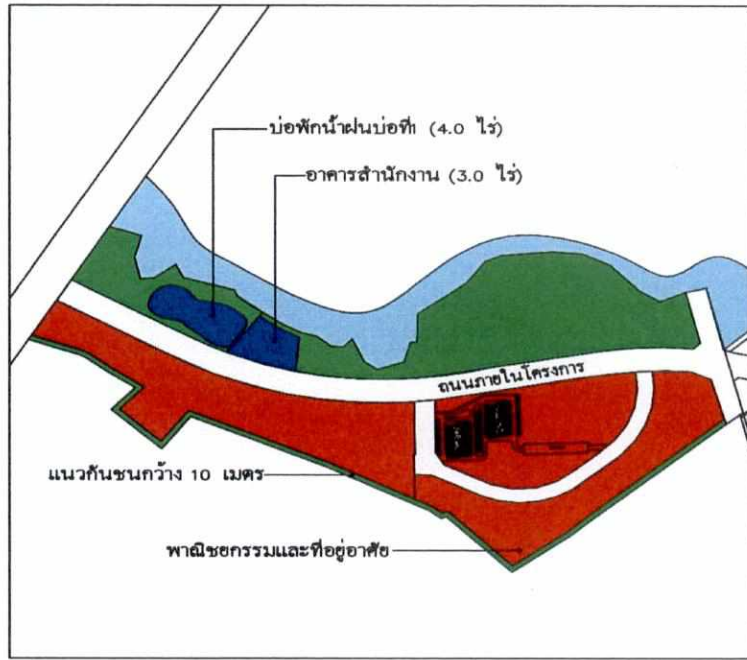
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ก) ผังก่อนเปลี่ยนแปลง



ข) ผังหลังเปลี่ยนแปลง





ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 1

| | | | |
|--|------------------------|-------|-----|
| | พื้นที่พาณิชยกรรม | 50.5 | ไร่ |
| | พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 39.1 | ไร่ |
| | พื้นที่สีเขียว | 48.6 | ไร่ |
| | รวมพื้นที่ทั้งหมด | 138.2 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 1

| | | | |
|--|------------------------|-------|-----|
| | พื้นที่พาณิชยกรรม | 8.76 | ไร่ |
| | พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 68.81 | ไร่ |
| | พื้นที่สีเขียว | 60.63 | ไร่ |
| | รวมพื้นที่ทั้งหมด | 138.2 | ไร่ |

รูปที่ 2 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 1

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

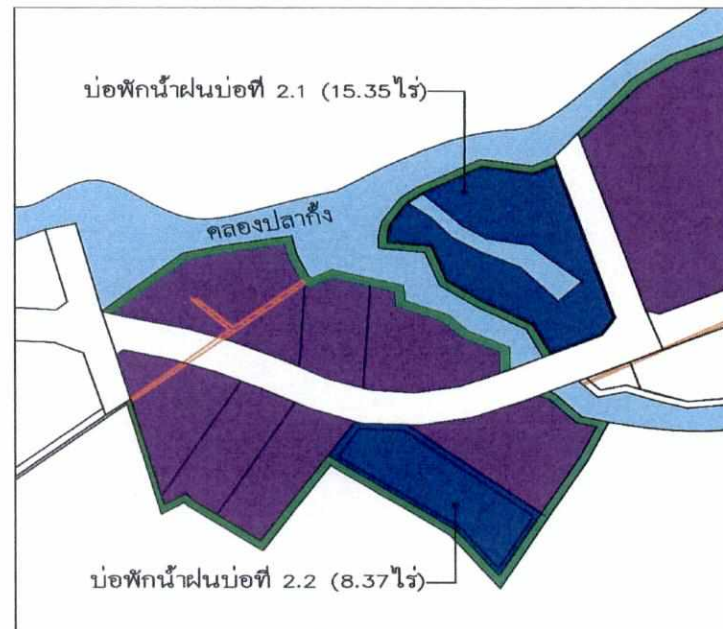
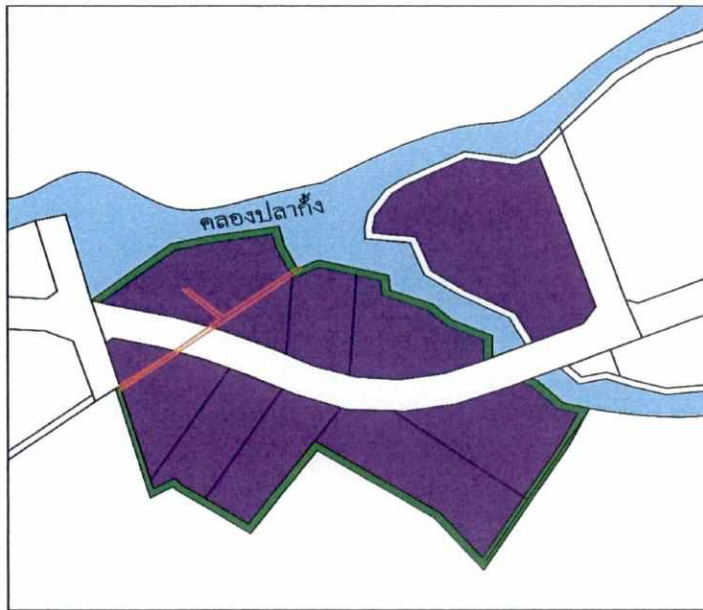
ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอธำดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 2

| | | |
|------------------------|-------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 63.8 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | - | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 5.9 | ไร่ |
| ถนน | 18.65 | |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 88.35 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 2

| | | |
|------------------------|-------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 40.08 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 23.72 | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 5.9 | ไร่ |
| ถนน | 18.65 | |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 88.35 | ไร่ |

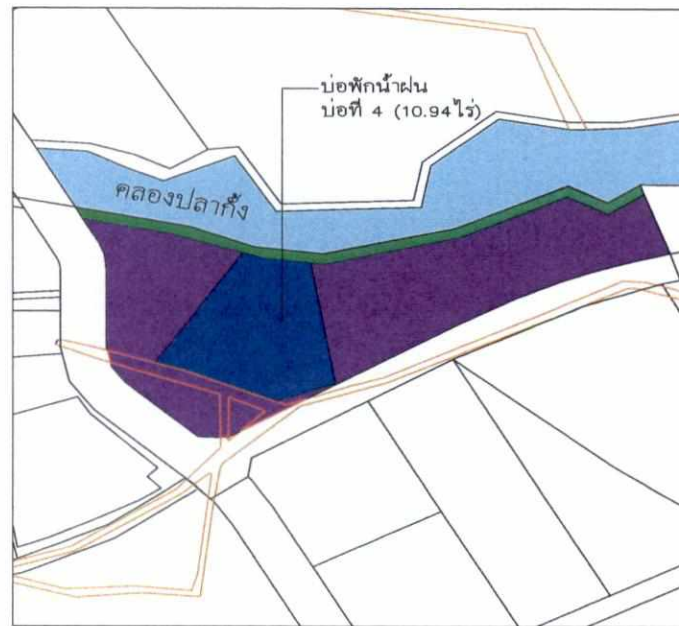
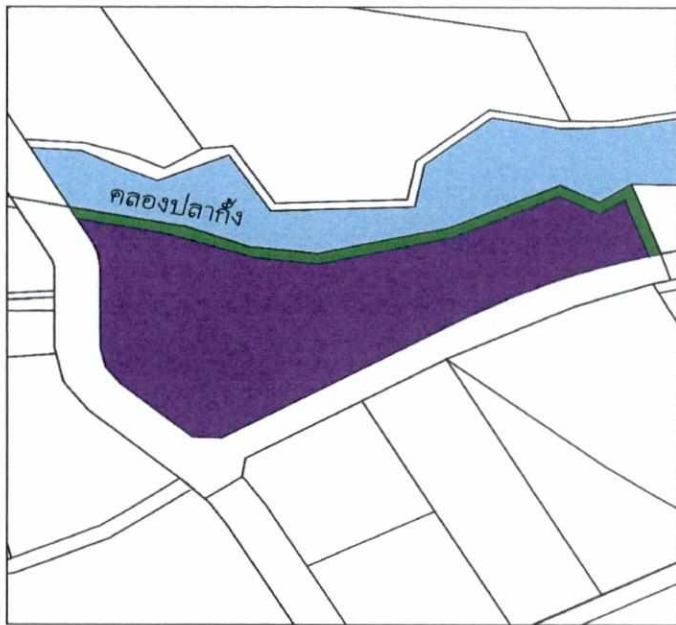
รูปที่ 3 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 2

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 3

| | | |
|------------------------|------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 33.9 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | - | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 3.5 | ไร่ |
| ถนน | 15.8 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 53.2 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 3

| | | |
|------------------------|-------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 22.96 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 10.94 | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 3.5 | ไร่ |
| ถนน | 15.8 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 53.2 | ไร่ |

รูปที่ 4 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 3

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

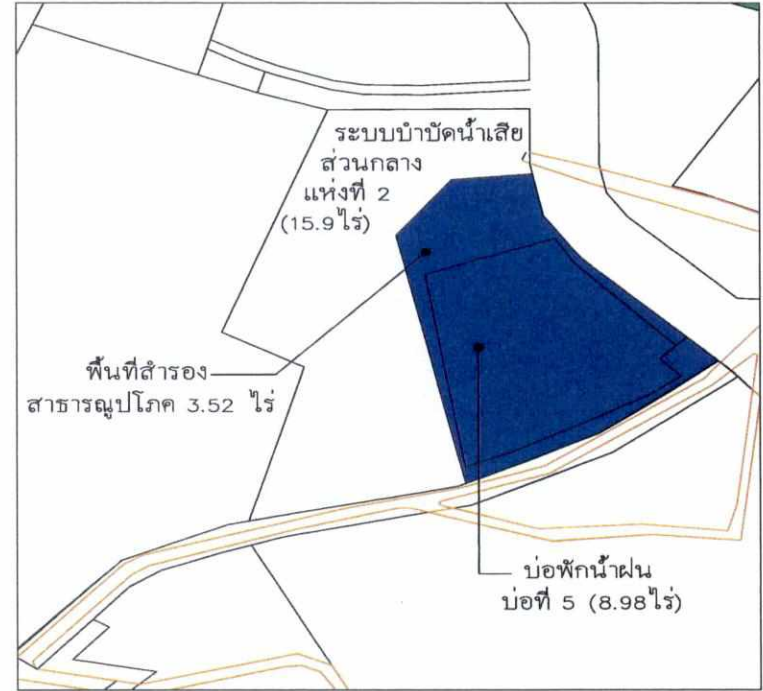
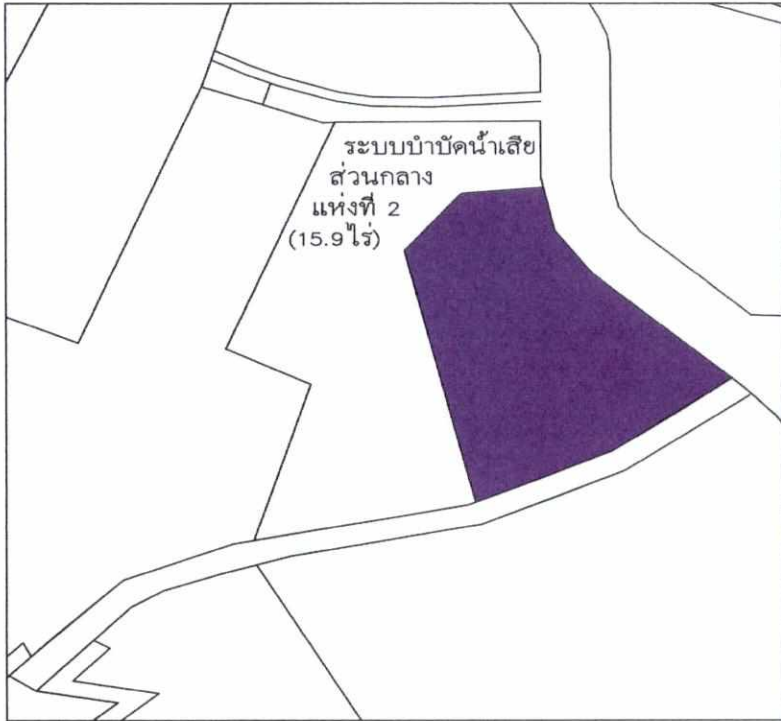
ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอ้อยงัด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 4

| | | | |
|--|------------------------|------|-----|
| | พื้นที่อุตสาหกรรม | 12.5 | ไร่ |
| | พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | - | ไร่ |
| | รวมพื้นที่ทั้งหมด | 12.5 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 4

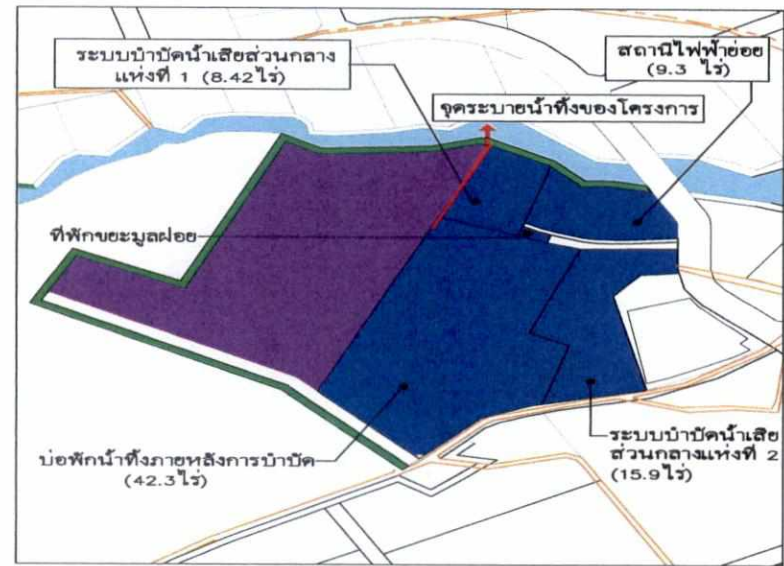
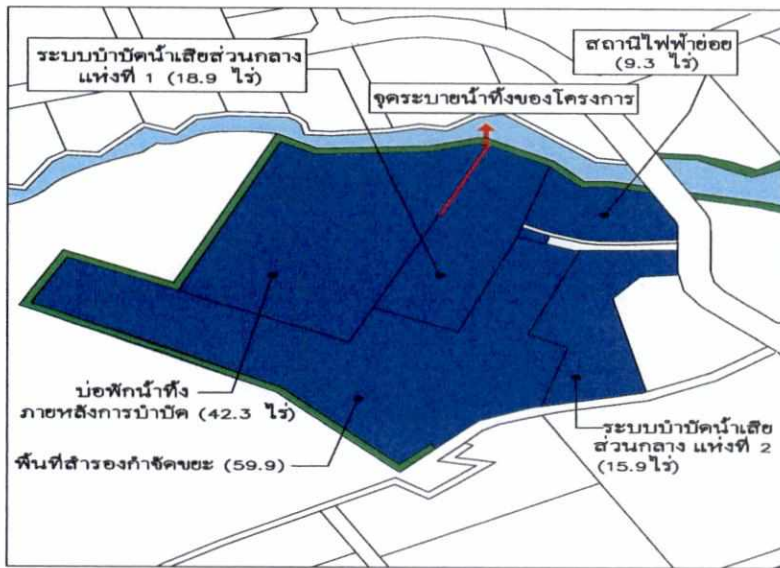
| | | | |
|--|------------------------|------|-----|
| | พื้นที่อุตสาหกรรม | - | ไร่ |
| | พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 12.5 | ไร่ |
| | รวมพื้นที่ทั้งหมด | 12.5 | ไร่ |

รูปที่ 5 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 4

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมออยจดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 5

| | | |
|-------------------------------|-------|-----|
| บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด | 42.3 | ไร่ |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 | 18.9 | ไร่ |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 | 15.9 | ไร่ |
| พื้นที่สำรองฝังกลบขยะ | 59.9 | ไร่ |
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 0 | ไร่ |
| ที่พักขยะมูลฝอย | 0 | ไร่ |
| สถานีไฟฟ้าย่อย | 9.3 | ไร่ |
| ถนนและระบบระบายน้ำ | 2.2 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 148.5 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 5

| | | |
|-------------------------------|-------|-----|
| บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด | 42.3 | ไร่ |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 | 8.42 | ไร่ |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 | 15.9 | ไร่ |
| พื้นที่สำรองฝังกลบขยะ | 0 | ไร่ |
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 64.47 | ไร่ |
| ที่พักขยะมูลฝอย | 0.4 | ไร่ |
| สถานีไฟฟ้าย่อย | 9.3 | ไร่ |
| ถนนและระบบระบายน้ำ | 7.71 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 148.5 | ไร่ |

รูปที่ 6 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 5

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 121/175

พฤศจิกายน 2558

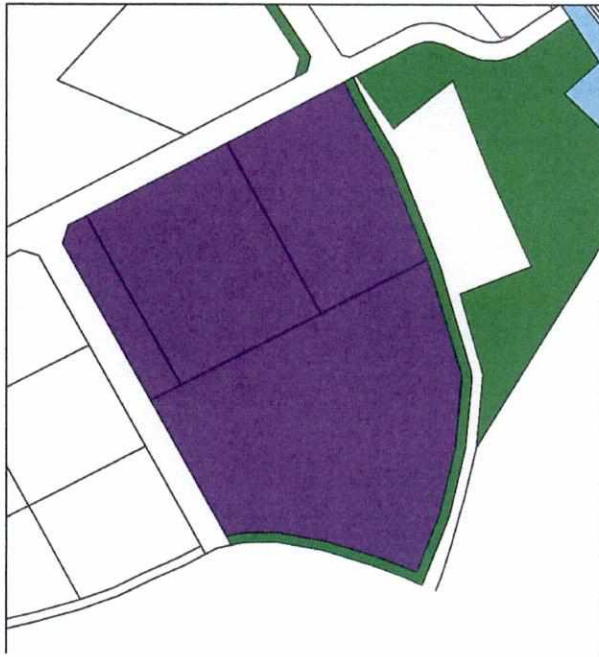
ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอขยวดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ผังแม่บทโครงการปัจจุบันจุดที่ 6

| | | |
|------------------------------|-------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 84.7 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (ถนน) | 13.4 | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 4.8 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 102.9 | ไร่ |

ผังแม่บทที่ขอเปลี่ยนแปลงจุดที่ 6

| | | |
|------------------------------|-------|-----|
| พื้นที่อุตสาหกรรม | 75.7 | ไร่ |
| พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (ถนน) | 13.4 | ไร่ |
| พื้นที่สีเขียว | 13.8 | ไร่ |
| รวมพื้นที่ทั้งหมด | 102.9 | ไร่ |

รูปที่ 7 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดผังแม่บทโครงการจุดที่ 6

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

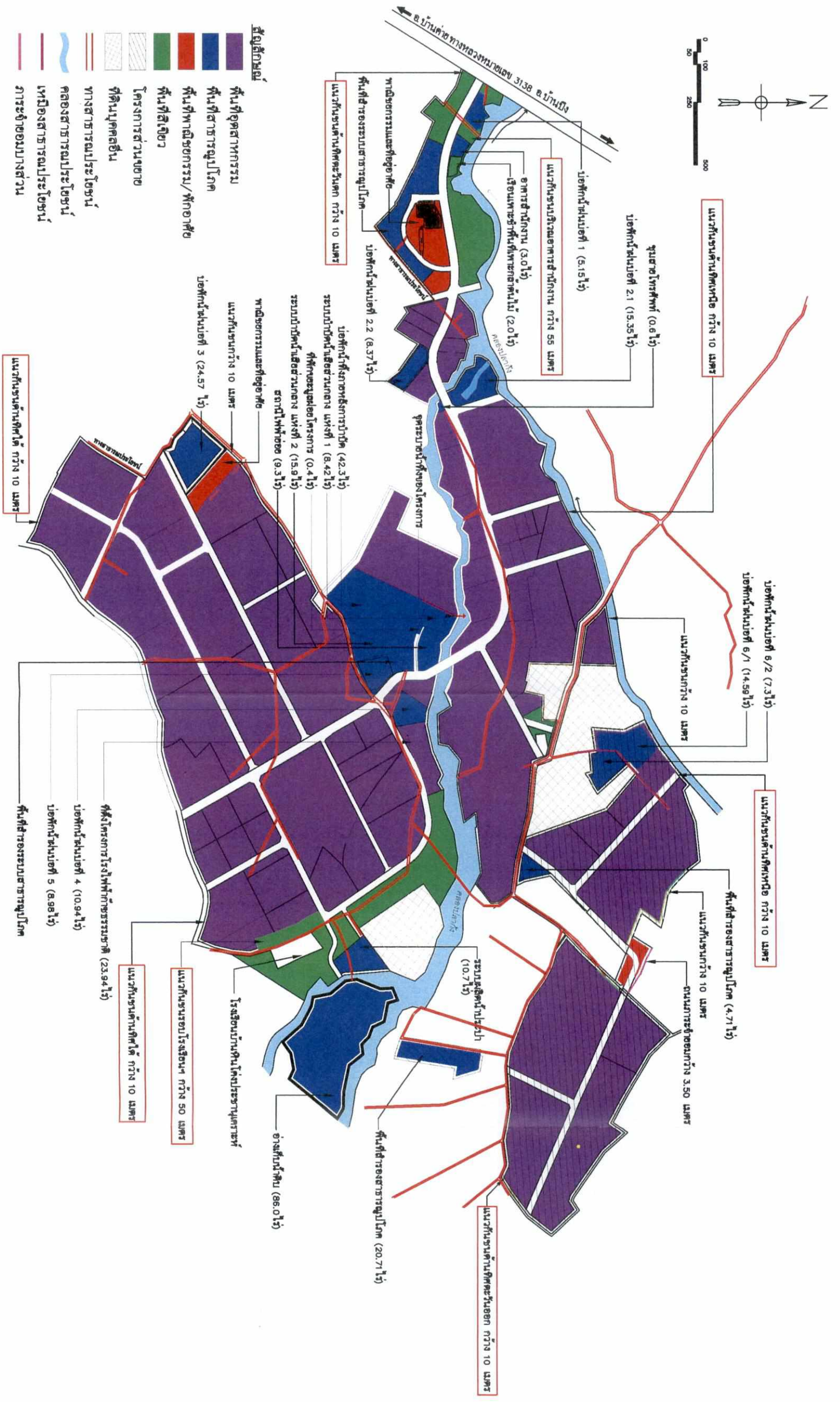
ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยงดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 8 ผังแม่บทโครงการภายหลังขยาย

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)
 กรรมการผู้ชำนาญการลงนาม

ลงชื่อ
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หนองยาศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 1

รูปที่ 9 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 1

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 124/175

พฤศจิกายน 2558

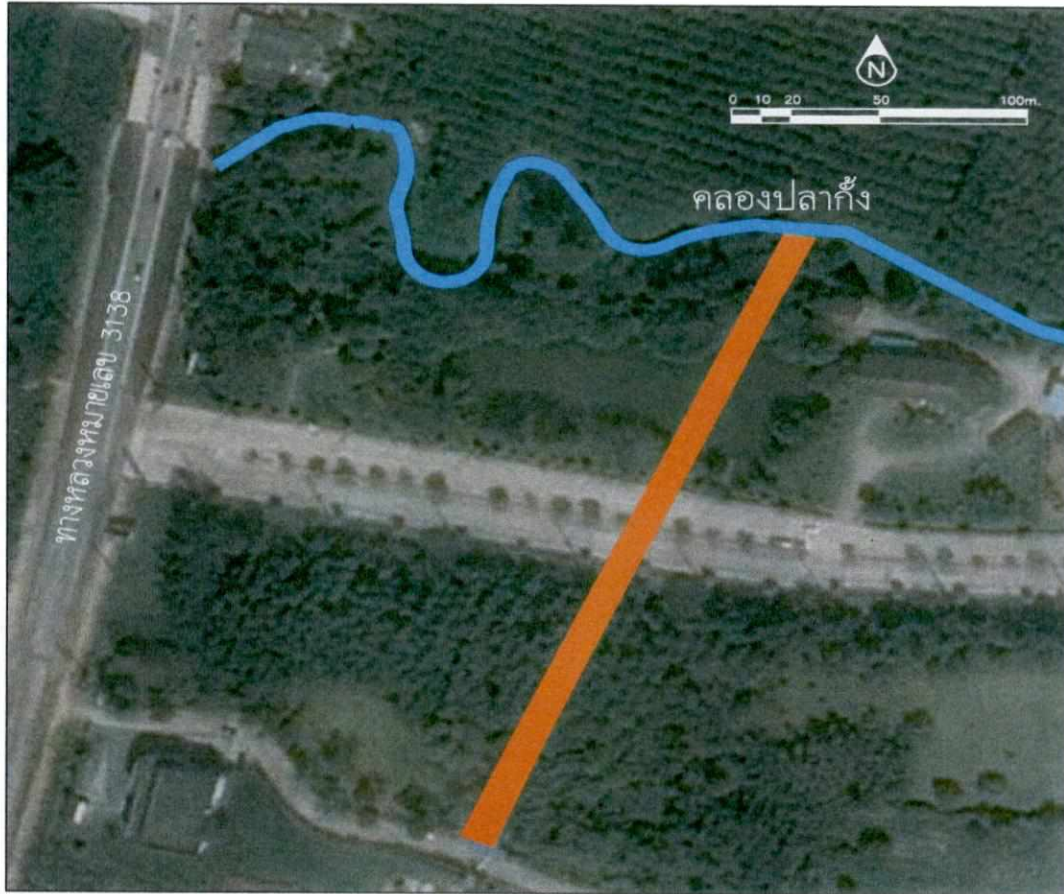
ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมอชงดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 2

รูปที่ 10 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 2

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(Handwritten signature)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 125/175

พฤศจิกายน 2558

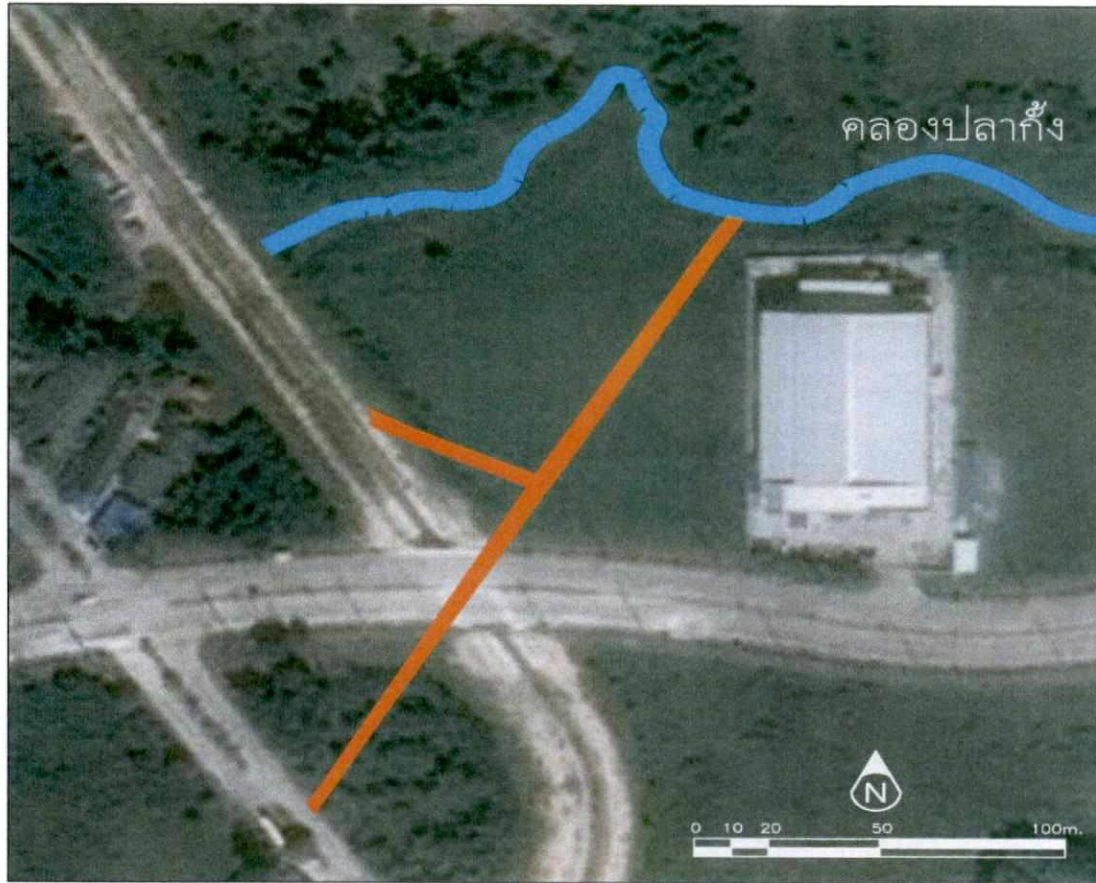
ลงชื่อ

(นายจุมพล พงษ์ชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 3

รูปที่ 11 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 3

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 126/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมยกุลศิริ)

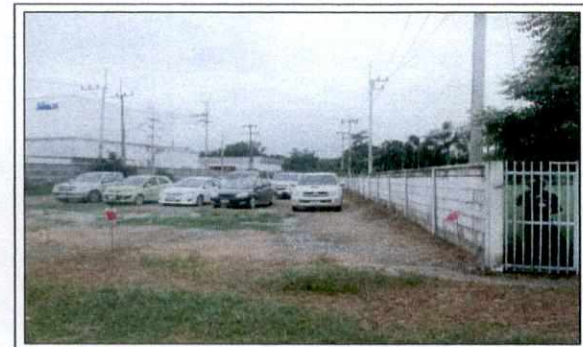
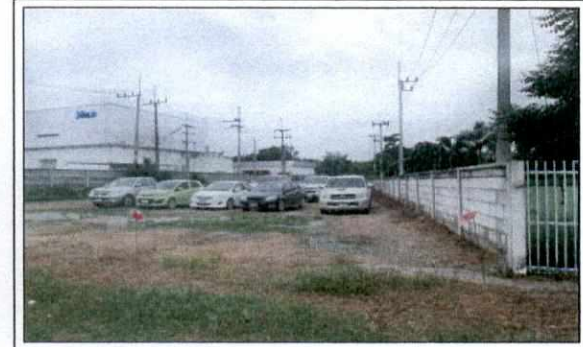
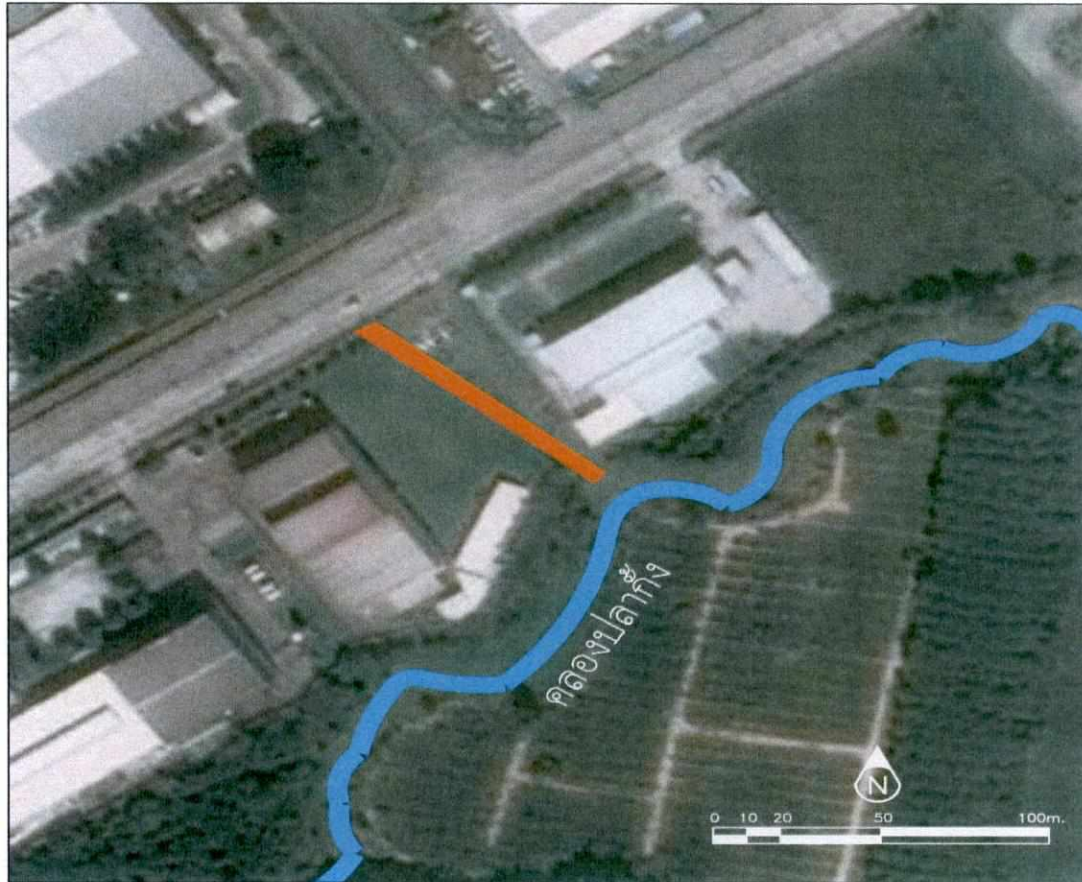
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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





ทางสาธารณะบริเวณที่ 4

รูปที่ 12 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 4

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทิมธวัชศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 5

รูปที่ 13 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 5

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอฮวดดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 128/175
 พฤศจิกายน 2558



ทางสาธารณะบริเวณที่ 6

รูปที่ 14 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 6

ลงชื่อ

(นายดิเรก วิณิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)

หน้า 129/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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





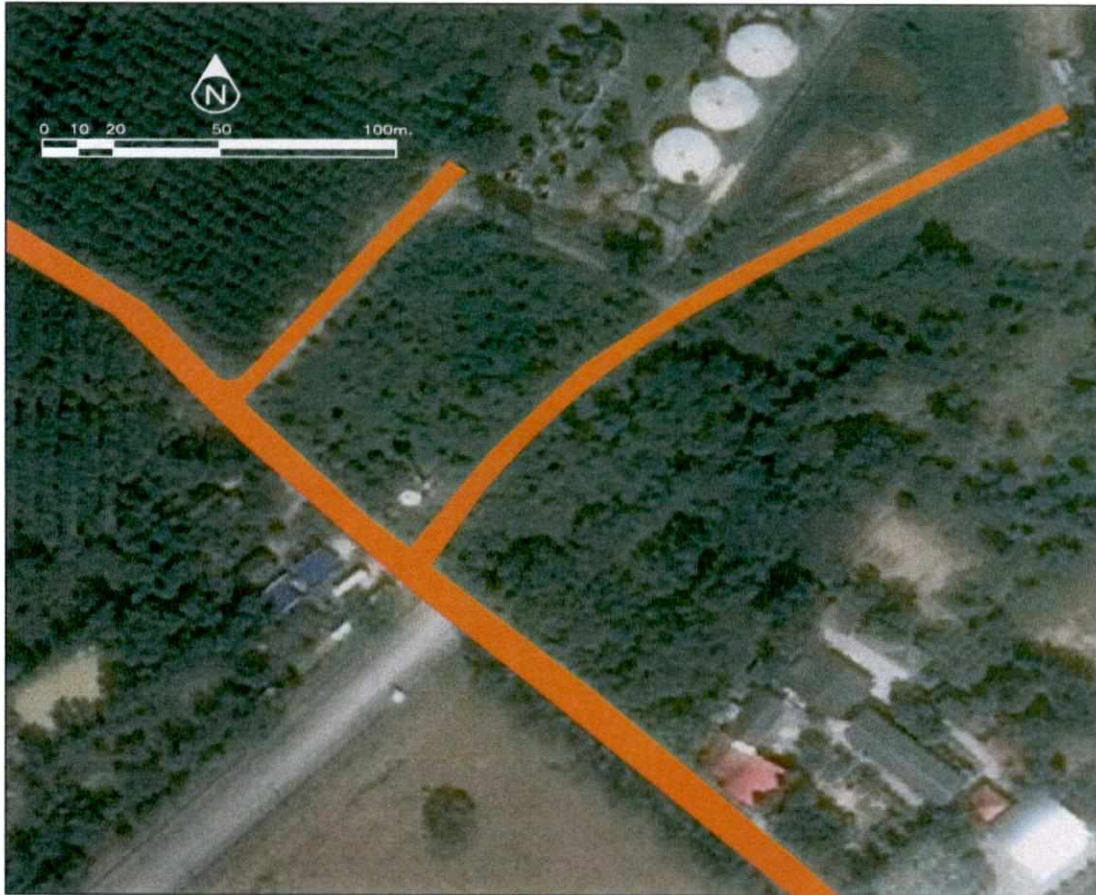
ทางสาธารณะบริเวณที่ 7

รูปที่ 15 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 7

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ
 (นายจุมพล ห่มอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 8

รูปที่ 16 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 8

ลงชื่อ  

(นายดิเรก วินชบุตร) (นายจระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 131/175
พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ  

(นายจุมพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ทางสาธารณะบริเวณที่ 9

รูปที่ 17 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 9

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(Handwritten signature)

(นายจิระพงษ์ วินชบุตร)

หน้า 132/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 10

รูปที่ 18 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 10

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



(นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

ลงชื่อ

(นายจุมพล หม่อมมาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 11

รูปที่ 19 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 11

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 134/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 12

รูปที่ 20 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 12

ลงชื่อ  

(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 13

รูปที่ 21 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 13

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 136/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 14

รูปที่ 22 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 14

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ทางสาธารณะบริเวณที่ 15

รูปที่ 23 รูปขยายตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์บริเวณจุดที่ 15

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจระพงษ์ วินชบุตร)

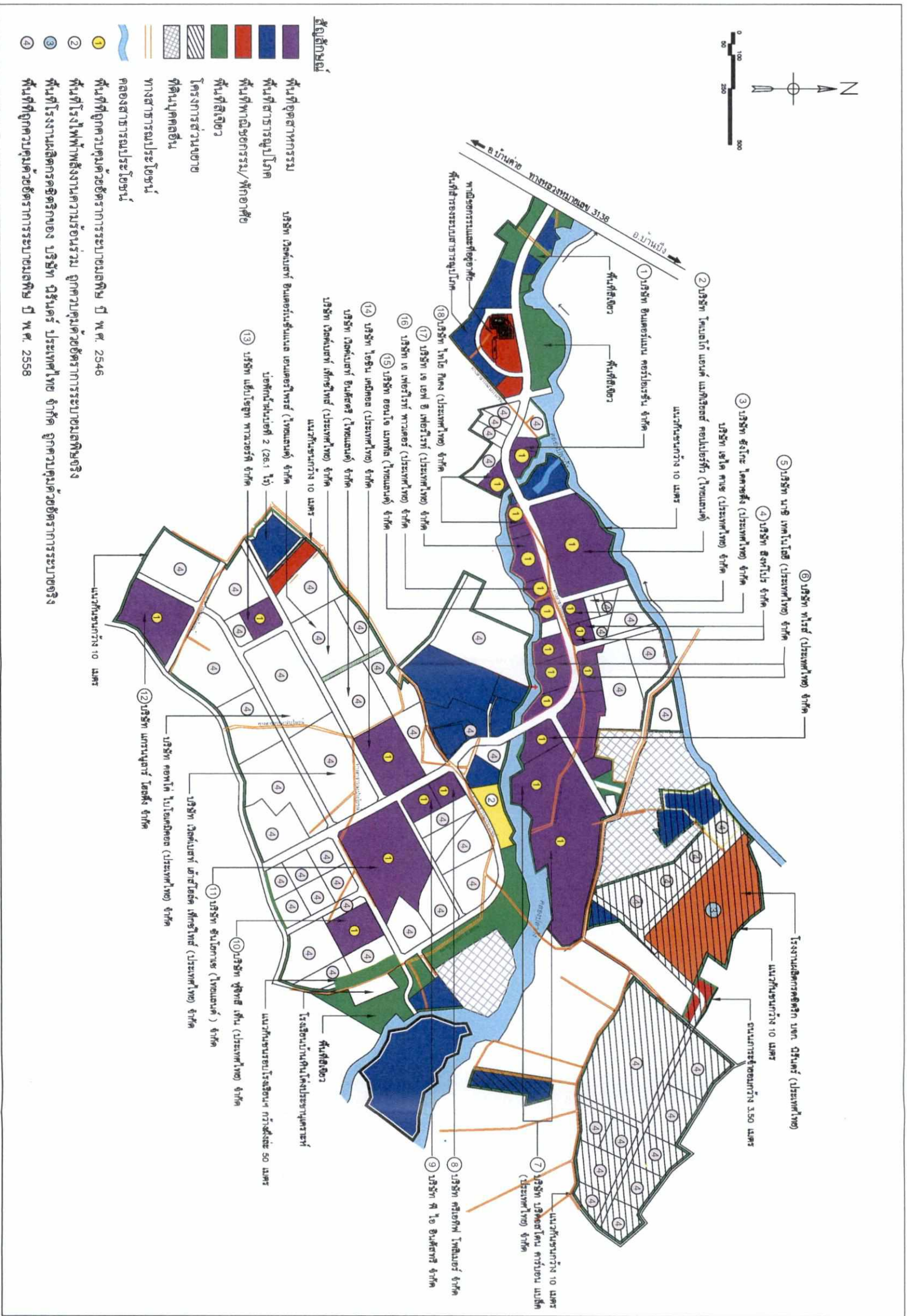
ลงชื่อ

(นายจุมพล ทรัพย์ชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 24 การจัดสรรอัตรากาประมาณพื้นที่ทางอากาศของเขตประกอบการอุตสาหกรรมในระยะ

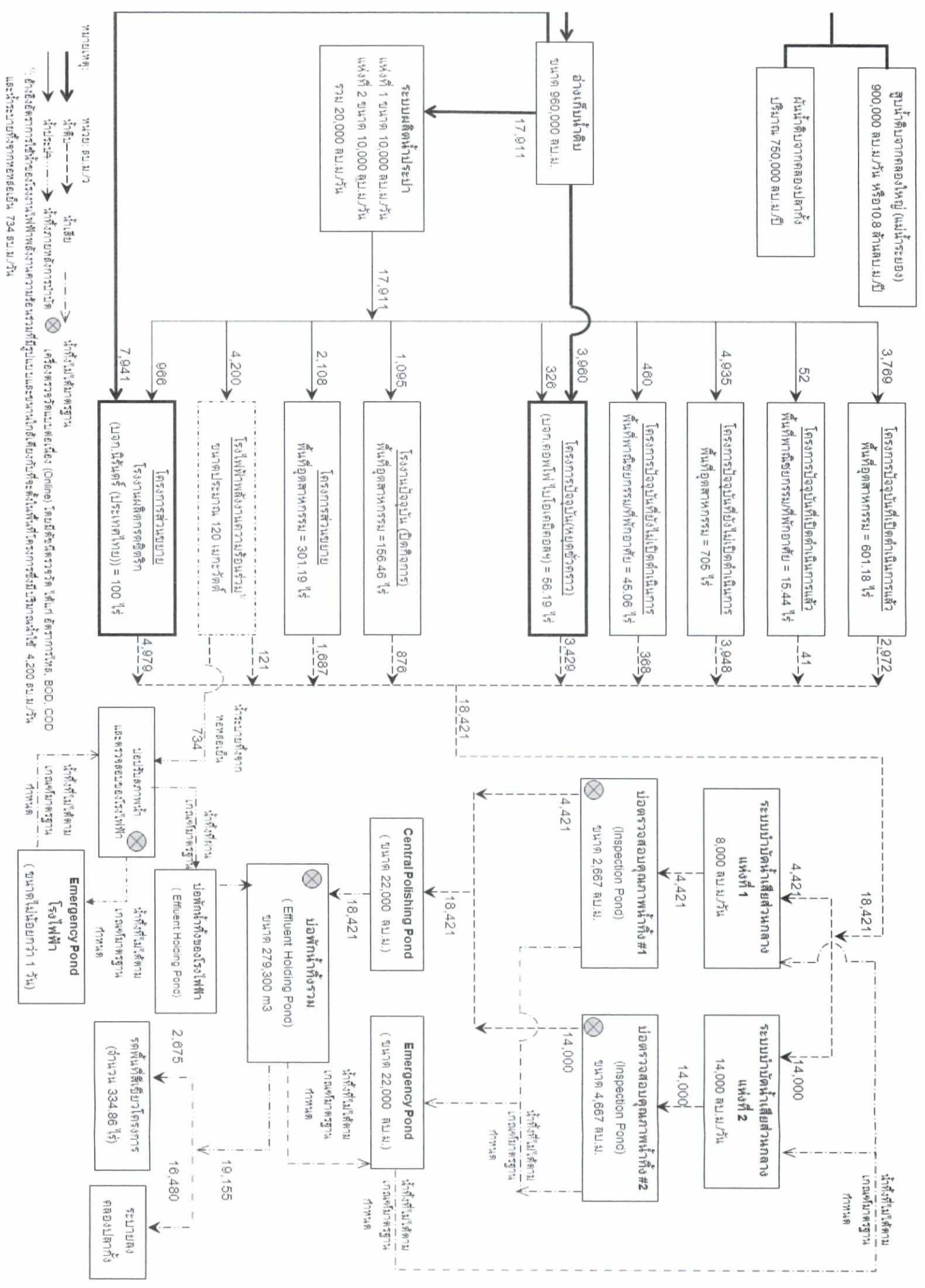
ลงชื่อ
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ
 (นายจรัมพร พลรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





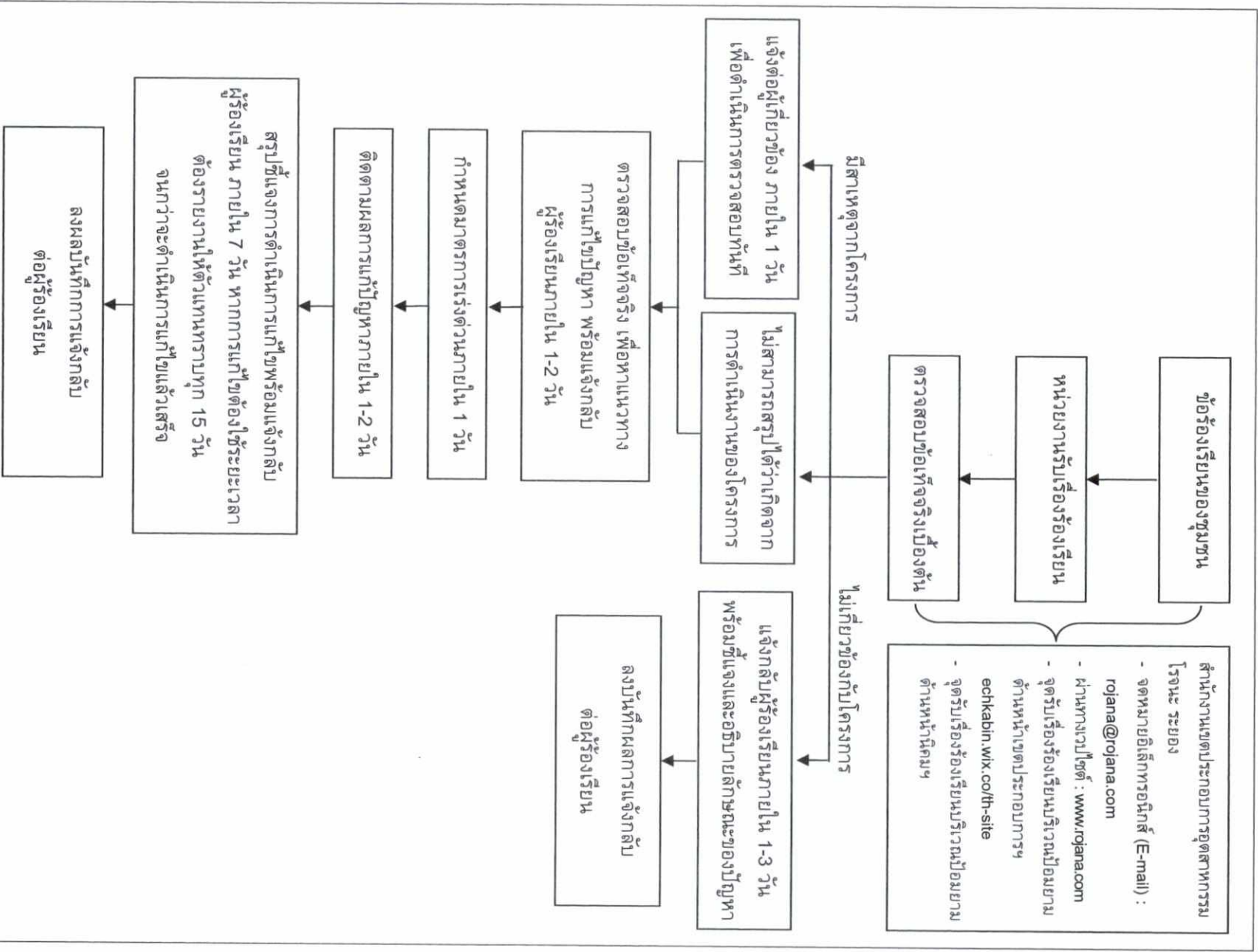
รูปที่ 25 ผังสมตุลน้ำใช้-น้ำเสีย

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วิจิตรบุตร)

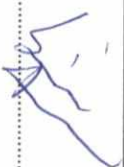
ลงชื่อ
 (นายจิระพงษ์ วิจิตรบุตร)

ลงชื่อ
 (นายชุมพล หมอขาด)





รูปที่ 28 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ  (นายฉัตร วิชิษฐ์ตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม (นายฉัตรวิชิษฐ์ตร)

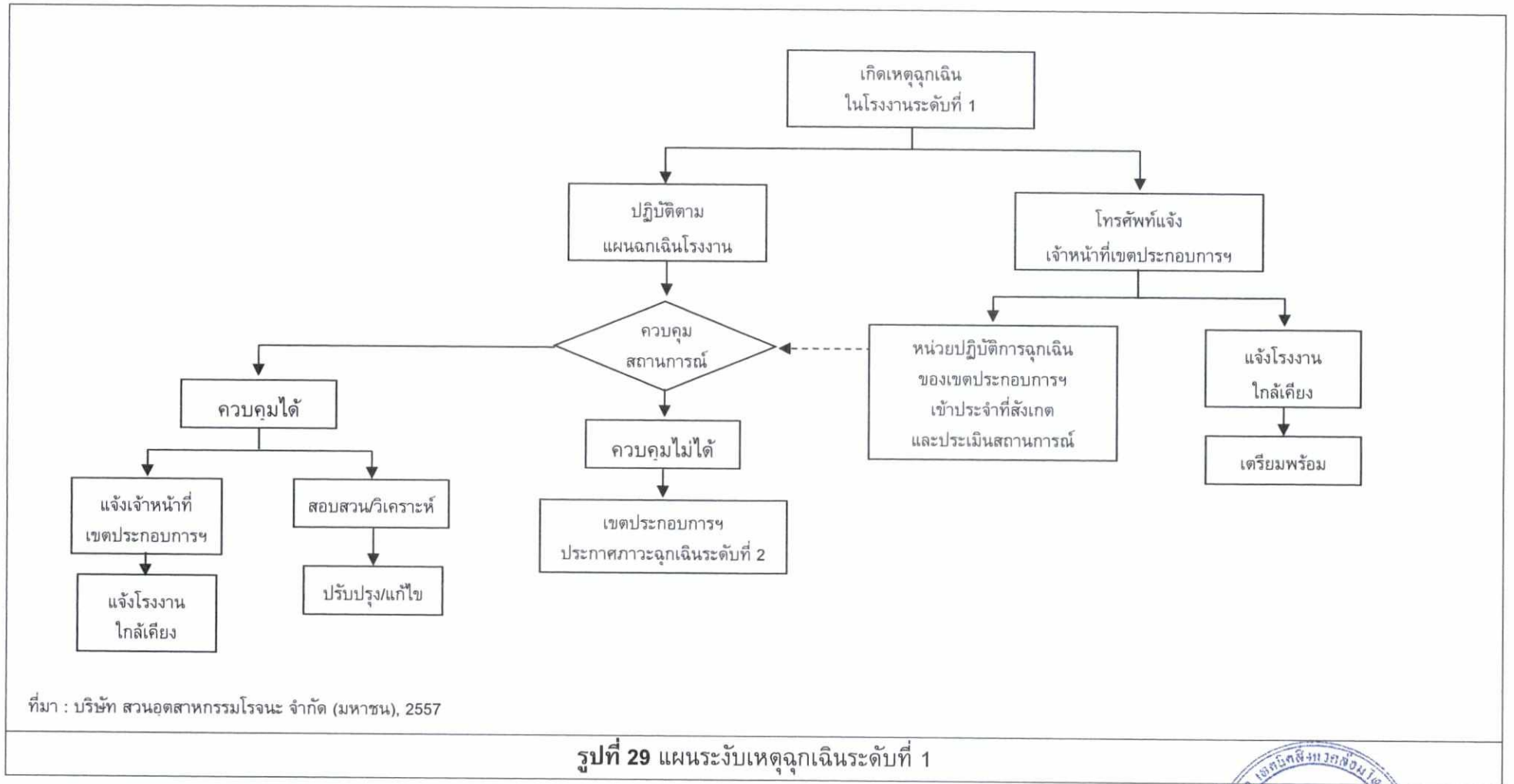
บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายอานูชิต นมยอด)

ผู้ชำนาญการเชิงเทคนิค (นายอานูชิต นมยอด)

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 144/175

พฤศจิกายน 2558

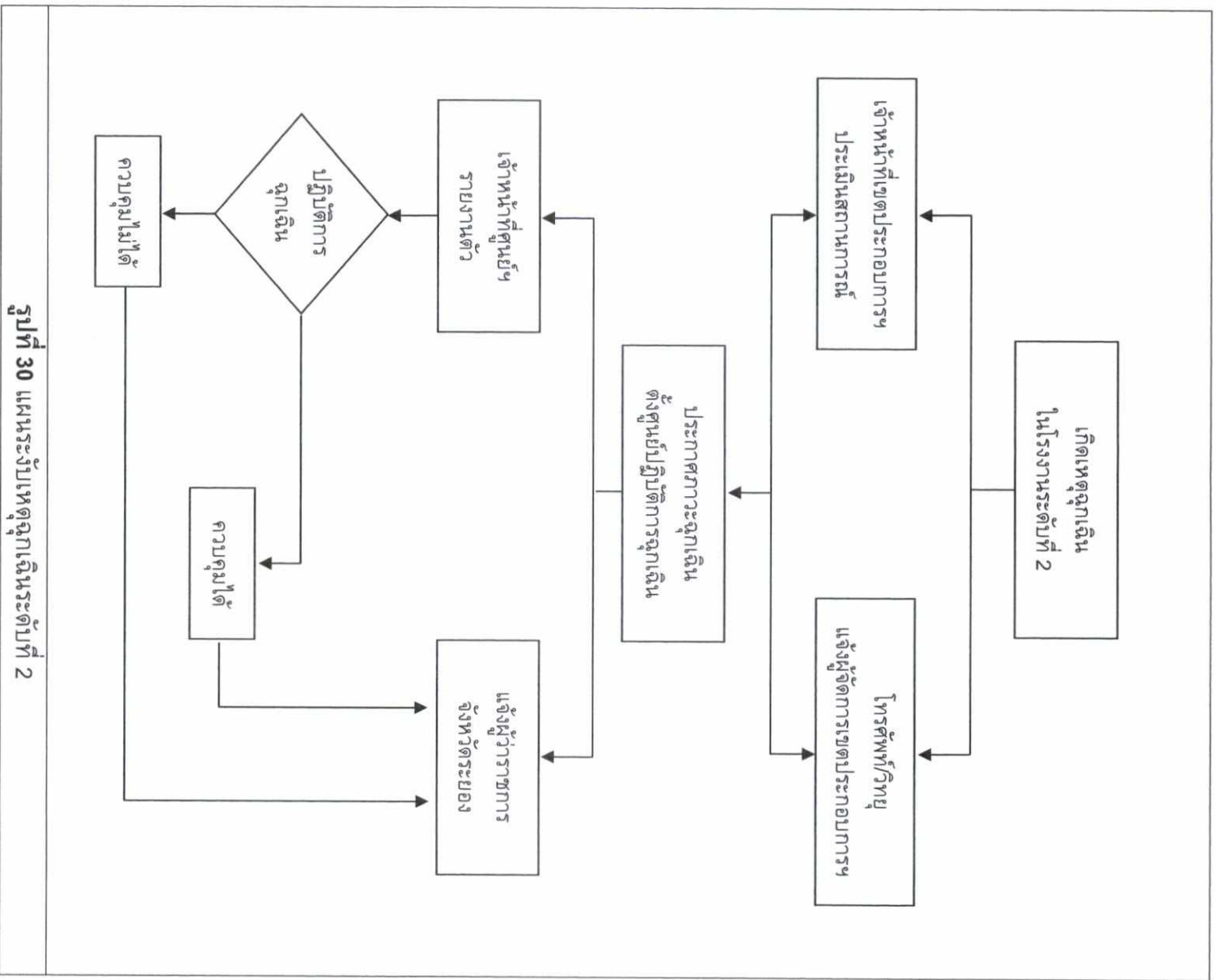
ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 30 แผนรับมือเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินชบุตร) (นายอิสระพงษ์ วินชบุตร)

กรรมการผู้ผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายอุสมล หมอยาคู)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

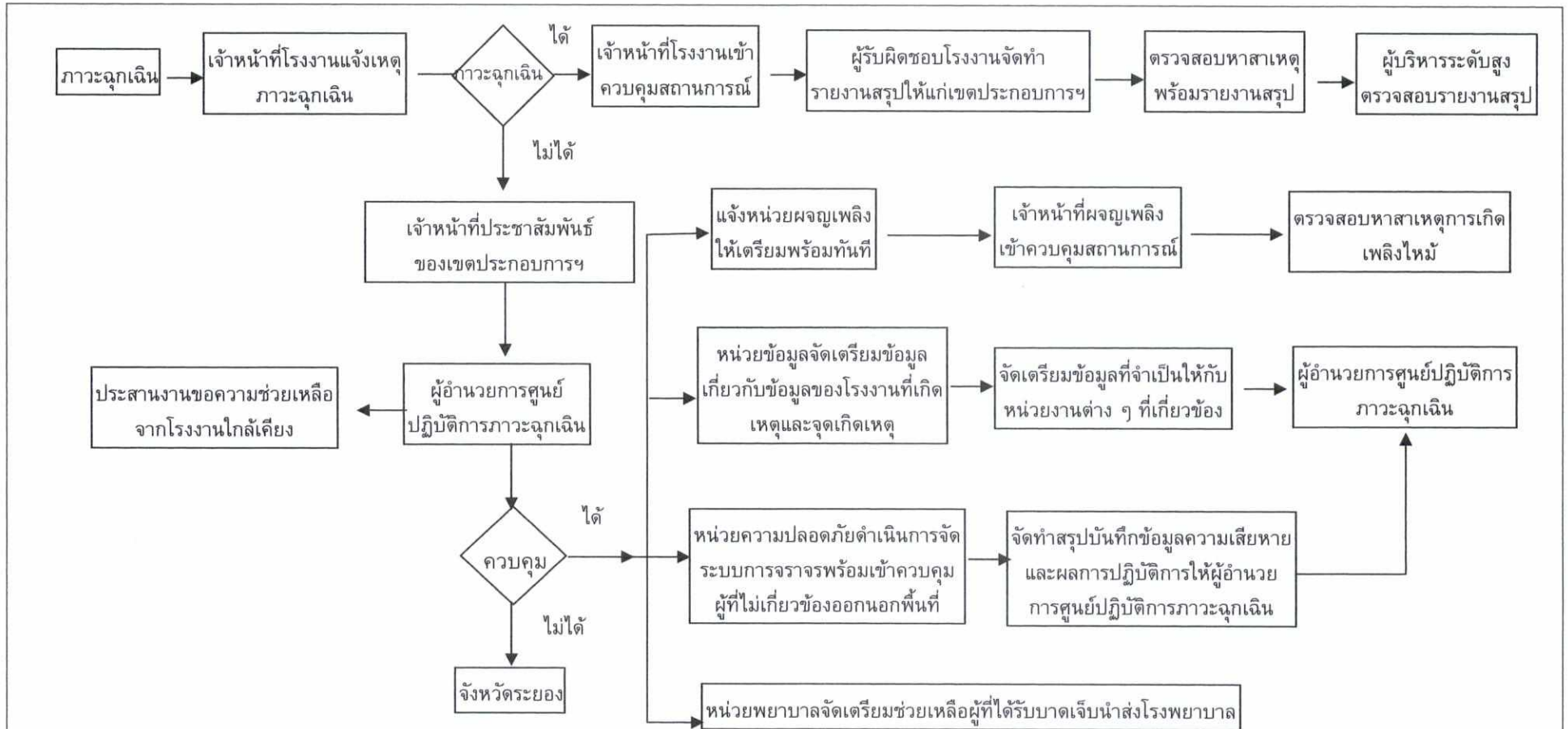
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

พฤศจิกายน 2558

หน้า 145/175



ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2557

รูปที่ 31 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 146/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชัยดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2-1 ข้อมูลอัตราการระบายโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและโรงงานผลิตกรดซัลฟูริก ของบริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1) ข้อมูลอัตราการระบายโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม

| Plant | Unit | ประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้ | ขนาดปล่อง | | ข้อมูลการระบายก๊าซ | | | | ค่าความเข้มข้นมลพิษ/Emission Rate | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|-------------|----------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | ความสูง (m) | Dia. (m) | อุณหภูมิ (°K) | ความเร็ว (m/s) | อัตราการระบาย | | TSP | | SO ₂ | | NO _x | |
| | | | | | | | (m ³ /s) | (Nm ³ /s) | (mg/Nm ³) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (ppm) | (g/s) |
| โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ขนาด 120 เมกะวัตต์ | Stack Unit 01 | Natural Gas | 30.0 | 3.00 | 385 | 21.60 | 152.41 | 113.26 | 10 | 0.91 | 0.57 | 0.05 | 60 | 5.48 |
| | Stack Unit 02 | Natural Gas | 30.0 | 3.00 | 385 | 21.60 | 152.74 | 113.26 | 10 | 0.91 | 0.57 | 0.05 | 60 | 5.48 |

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2558

2) ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตกรดซัลฟูริก ของบริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด

| Plant | Unit | ประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้ | ขนาดปล่อง | | ข้อมูลการระบายก๊าซ | | | ค่าความเข้มข้นมลพิษ/Emission Rate | | | | | |
|--|---------------|---------------------------|-------------|----------|--------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | ความสูง (m) | Dia. (m) | อุณหภูมิ (°K) | ความเร็ว (m/s) | อัตราการระบาย (Nm ³ /s) | TSP | | SO ₂ | | NO _x | |
| | | | | | | | | (mg/Nm ³) | (g/s) | (ppm) | (g/s) | (ppm) | (g/s) |
| หม้อไอน้ำ ของโรงงานผลิตกรดซัลฟูริก ของบริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด | Stack Unit 01 | ชีวมวล | 60.0 | 2.20 | 333.15 | 15.10 | 57.02 | 81.11 | 4.62 | 76.19 | 4.34 | 9.61 | 0.54 |

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2558

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 147/175
 พฤศจิกายน 2558



**ตารางที่ 2-2 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ**

| ลำดับที่ | ดัชนีคุณภาพ | หน่วย | มาตรฐาน |
|----------|--|-------|----------------------|
| 1. | บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c) | mg/l | ≤ 500 |
| 2. | ซีโอดี (COD) | mg/l | ≤ 750 |
| 3. | ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) | - | 5.5-9.0 |
| 4. | ค่าทีดีเอส (TDS) | mg/l | ≤ 3,000 |
| 5. | สารแขวนลอย (SS) | mg/l | ≤ 200 |
| 6. | ค่าทีเคเอ็น (TKN) | mg/l | ≤ 100 |
| 7. | ปรอท (Hg) | mg/l | ≤ 0.005 |
| 8. | เซเลเนียม (Se) | mg/l | ≤ 0.02 |
| 9. | แคดเมียม (Cd) | mg/l | ≤ 0.03 |
| 10. | ตะกั่ว (Pb) | mg/l | ≤ 0.20 |
| 11. | อาร์เซนิก (As) | mg/l | ≤ 0.25 |
| 12. | โครเมียม (Cr ³⁺) | mg/l | ≤ 0.75 |
| 13. | โครเมียม (Cr ⁶⁺) | mg/l | ≤ 0.25 |
| 14. | แบเรียม (Ba) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 15. | นิกเกิล (Ni) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 16. | ทองแดง (Cu) | mg/l | ≤ 2.0 |
| 17. | สังกะสี (Zn) | mg/l | ≤ 5.0 |
| 18. | แมงกานีส (Mn) | mg/l | ≤ 5.0 |
| 19. | เงิน (Ag) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 20. | เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | mg/l | ≤ 10.0 |
| 21. | ซัลไฟด์ (Sulfide) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 22. | ไซยาไนด์ (CN) | mg/l | ≤ 0.2 |
| 23. | ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 24. | สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 25. | คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) | mg/l | ≤ 1.0 |
| 26. | คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂) | mg/l | ≤ 2,000 |
| 27. | ฟลูออไรด์ (Fluoride) | mg/l | ≤ 5.0 |
| 28. | สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide) | - | ตรวจไม่พบ |
| 29. | อุณหภูมิ (Temperature) | °c | ≤ 45 |
| 30. | สี (Color) | - | ไม่เป็นที่พึงประสงค์ |
| 31. | กลิ่น (Odor) | - | ไม่เป็นที่พึงประสงค์ |
| 32. | น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) | mg/l | ≤ 10.0 |
| 33. | สารซักฟอก (Surfactants) | mg/l | ≤ 30.0 |

ที่มา : ประกาศกรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบ

บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

(นายดิเรก วิมลบุตร)

(นายจิระพงษ์ วิมลบุตร)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท สวอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายอุษณีย์ อภิธรรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

หน้า 148/175
พฤศจิกายน 2558



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ (รูปที่ 32) 1) บ้านหัวทุ่ง (A1) 2) วัดหินโค้ง (A2) 3) บ้านซากหิน (A3) 4) วัดหนองกรับ (A4) 5) บ้านมาบป่าหวาย (A5) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องโดยตรวจวัดในช่วงเดือน มีนาคม - กันยายน และในช่วง เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในเตรดในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 33) 1) คลองปลากั้งช่วงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) คลองปลากั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3) คลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 4) คลองปลากั้งช่วงไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW4) | - ตรวจวัดทุก 3 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หนองญาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|--|--|
| <p>2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness) ฟีนอล (Phenol) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) ไซยาไนต์ (CN) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb)ปรอททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) เซเลเนียม (Se) เงิน (Ag) อลูมิเนียม (Al) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) ซัลไฟด์ (Sulfide) เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานจริงในพื้นที่</p> | | | |
| <p>3. ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>- ตรวจวัดแปลงกักต่อนพืช แปลงกักต่อนสัตว์ และสัตว์หน้าดินในคลองปลากั้ง</p> | <p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 33)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คลองปลากั้งช่วงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) คลองปลากั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3) คลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 4) คลองปลากั้งช่วงไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW4) | <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (ระหว่างเดือน ม.ค.-เม.ย.) และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (ระหว่างเดือน ก.ค.-ต.ค.) โดยดำเนินการในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p> | <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 150/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมออ่อนดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--|---|---|
| 4. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียง Leq 24 hr. Lmax L90 และเสียงรบกวน | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 34) 1) บ้านหัวทุ่ง (N1) 2) วัดหินโค้ง (N2) 3) บ้านซากหิน (N3) 4) วัดหนองกรับ (A4) 5) บ้านมาบป่าหวาย (A5) | - ตรวจวัดระดับเสียง ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 6. สังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 151/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--|--|---|
| 1. เรื่องทั่วไป - กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) | - พื้นที่เขตประกอบการฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) * ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (SO ₂) * ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (O ₃) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) * ทิศทางและความเร็วลม (ตรวจวัด 1 สถานี) | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ (รูปที่ 32) 1) บ้านหัวทุ่ง (A1) 2) วัดหินโค้ง (A2) 3) บ้านซากหิน (A3) 4) วัดหนองกรับ (A4) 5) บ้านมาบป่าหวาย (A5) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๗ ละเอียด 7 วัน ต่อเนื่องโดยตรวจวัดในช่วงเดือน มีนาคม-กันยายนและในช่วงเดือน พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|---|---|
| 2.2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ และความดันบรรยากาศ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลราย 1 ชั่วโมง | - สำนักงานเขตประกอบการฯ | - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line) - รายงานผลตรวจวัดทุก 6 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 1) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าว เปรียบเทียบค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ได้แก่ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 2) รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสารโดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอขำดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีวิตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|----------------------|---|
| 3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 3) รวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 รวมทั้งแผนงานควบคุมจุดรั่วไหลรั่วซึมของสารประกอบอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิตของโรงงานและผลการดำเนินการ | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัด อัตราการไหล อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) ที่ดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness) | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 33) 1) คลองปลากั้งช่วงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) คลองปลากั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3) คลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 4) คลองปลากั้งช่วงไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW4) | - ตรวจวัดทุก 3 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 154/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล พรหมยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|----------------------|---|
| 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ฟีนอล (Phenol) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) ไซยาไนต์ (CN) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) เซเลเนียม (Se) เงิน (Ag) อลูมิเนียม (Al) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ซัลไฟด์ (Sulfide) เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานจริงในพื้นที่ | | | |
| 4.2 ตะกอนดินท้องน้ำ - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินท้องน้ำ ได้แก่ อลูมิเนียม (Al) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) เซเลเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และไซยาไนต์ (CN ⁻) | - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 33) 1) คลองปลากั้งช่วงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SD1) 2) คลองปลากั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) 3) คลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SD3) | - ตรวจวัดทุก 3 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ 

(นายดิเรก วินิชบุตร)

..... 

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)



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

ลงชื่อ 

(นายจุมพล หมอฮวดดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|--|--------------------------|---|
| 4.3 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ฟีนอล (Phenol) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ไซยาไนต์ (CN) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb)ปรอททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) เซเลเนียม (Se) เงิน (Ag) อลูมิเนียม (Al) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ซัลไฟด์ (Sulfide) เหล็ก (Fe) | - บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding pond) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล พงษ์อมาตย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|--------------------------|---|
| 4.3 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 2) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการโดยตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | - บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 3) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียและปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยวิเคราะห์ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน เช่น ฟีนอล (Phenol) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) ไซยาไนต์ (CN) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) โปรททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) เซเลเนียม (Se) เงิน (Ag) อลูมิเนียม (Al) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ซัลไฟด์ (Sulfide) เหล็ก (Fe) เป็นต้น โดยกำหนดดัชนีตรวจวัดให้สอดคล้องกับประเภทอุตสาหกรรมและคุณลักษณะน้ำเสียของแต่ละโรงงาน | - บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 157/175
 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
 (นายจุมพล วัฒนอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|----------------------|---|
| 4.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) คลอรีน (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) ทีดีเอส (TDS) ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้าง ถาวร (Non carbonate hardness) โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) เซลเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิด ไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และอลูมิเนียม (Al) อีโคไล (E Coli) แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานจริงในพื้นที่ | - ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 35) 1) บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองขนุน(GW1) 2) บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านหัวขวด (GW2) 3) บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านโหนดกลาง (GW3) 4) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW4) 5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW5) 6) บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออก-เฉียงเหนือ (GW6) 7) บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก-เฉียงเหนือ (GW7) | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยอด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|------------------------------|--|
| <p>5. คุณภาพดิน</p> <p>- เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 5 ซม. และ 30 ซม. โดย</p> <p>1) ตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity; CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (Sodium Adsorption Ratio: SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity EC) และจุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point, PWP)</p> <p>2) ตรวจสอบการสะสมโลหะหนักในดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดอลูมิเนียม (Al) ตะกั่ว (Pb) เซเลเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cadmium and Compound) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) ปรอทและสารประกอบปรอท (Mercury and Compound) ไซยาไนต์ และสารประกอบไซยาไนต์ (Cyanine and Compound) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) นิกเกิลรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Nickle, Soluble Salt) แมงกานีสและ สารประกอบแมงกานีส (Manganese and Compound) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron)</p> | <p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 37)</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวของโครงการด้านทิศตะวันออก (S1)</p> <p>2) พื้นที่สีเขียวของโครงการด้านทิศตะวันตก (S2)</p> <p>3) พื้นที่สีเขียวของโครงการด้านเหนือ (S3)</p> <p>4) พื้นที่สีเขียวของโครงการด้านใต้ (S4)</p> | <p>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p> | <p>- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)</p> |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วิณิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)

หน้า 159/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอขัติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--------------|---------|-------------------|
| <p>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</p> <p>3) ตรวจสอบสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ในดิน บริเวณพื้นที่โครงการโดยตรวจวัดคลอเดน (Chlordane) เฮปตะคลออร์ (Heptachlor) เฮปตะคลออร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide) 2,4-ดี (2,4-D) ลินเดน (Lindane) เอนดริน (Endrin) อัลดีไฮด์ (Aldehyde) อัลดริน (Aldrin) แอลฟา - เฮกซะคลออร์โรไซโคลเฮกเซน (Alpha - hexachlorocyclohexane; Alpha-BHC) เบต้า-เฮกซะคลออร์โรไซโคลเฮกเซน (Beta-hexachlorocyclohexane; B-BHC) เดลต้า-เฮกซะคลออร์โรไซโคลเฮกเซน (Delta-hexachlorocyclohexane; D-BHC) เอนโดซัลแฟน (Endosulfan) เอนโดซัลแฟนซัลเฟต (Endosulfan Sulfate) P,P-DDT, P,PDDT, ไซยาไนด์และสารประกอบ ไซยาไนด์ (Cyanide and Compound) และ Pesticides ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานจริงในพื้นที่</p> | | | |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชัยพฤกษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะยong (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|---|---|
| 6. ทรัพยากรทางชีวภาพ - ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินในคลองปลากั้ง | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 33) 1) คลองปลากั้งช่วงก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) คลองปลากั้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) 3) คลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) 4) คลองปลากั้งช่วงไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW4) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (ระหว่างเดือน ม.ค.-เม.ย.) และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (ระหว่างเดือน ก.ค.-ต.ค.) โดยดำเนินการในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 7. ระดับเสียง - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. L90 Lmax และเสียงรบกวน | - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 34) 1) บ้านหัวทุ่ง (N1) 2) วัดหินโค้ง (N2) 3) บ้านซากหิน (N3) 4) ศาลาชุมชนเข้มแข็ง บ้านหนองปลาไหล (บ้านในซาก) (N4) 5) โรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์ (N5) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 161/175
 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หอมชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|----------------|---|
| 8. คมนาคมขนส่ง - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3138 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ | - สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 9. น้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ | - โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - รวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ใหม่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุก 6 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 10. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 162/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|--|---|
| 11. กากของเสีย - เก็บตัวอย่างกากตะกอนและตรวจวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และข้อมูลชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม - รวบรวมปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - กำหนดให้โรงงานรายโรจแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัดกากของเสีย พร้อมทั้งแสดงวิธีกำจัด เพื่อขออนุญาต และรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งจะจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัด ก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ - รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการนำมาใช้ในพื้นที่โครงการ | - ตรวจวิเคราะห์กากตะกอนจาก 1) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ  
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หอมยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---|-----------------------------|--|
| 12. สังคม-เศรษฐกิจ - สํารวจภาวะการพึ่งพิงของชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ - รวบรวมข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุก 2 ปี - ทุก 6 เดือน | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือการเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ตลอดระยะดำเนินการ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล | - พื้นที่ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตรและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมดยงดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|---------------------------------|----------------|---|
| 13. จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทยอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---------------------------------|----------------|---|
| <p>13. จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น | - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 166/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--|--|--|
| <p>13. จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| <p>14. สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงพยาบาลบ้านค่าย 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวขวด 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกรับ 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองขนุน 5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละหารไร่ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองพะวา 7) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชากมะหาด | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 167/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอຍาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง | - ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ | - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม | - โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

หน้า 168/175

พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

| คุณค่าสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด | ความถี่ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--|----------------|---|
| 16. การประชาสัมพันธ์ | | | |
| - ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและสำรวจภาวะการพึงพิงของชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กม. | - ชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - ทุก 2 ปี | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์ | - ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| 17. โรงงานในโครงการ | | | |
| - โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิตชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น | - โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| - รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน * บันทึกสถิติอุบัติเหตุ * ตรวจสอบสุขภาพประจำปี" * ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และ * สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน | - โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) |

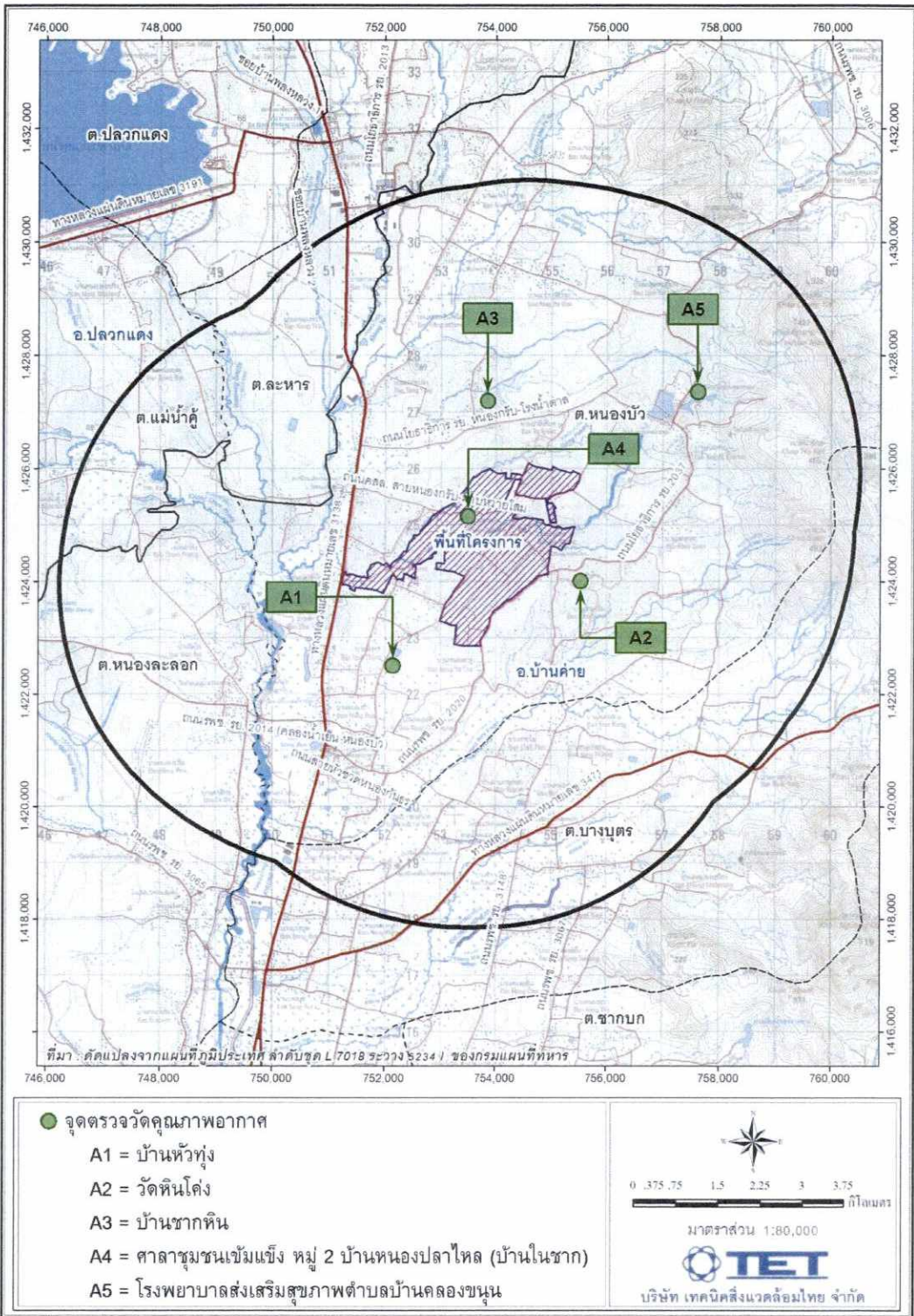
ลงชื่อ
(นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทุมอานันท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 32 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ

(นายดิเรก วิณิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วิณิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

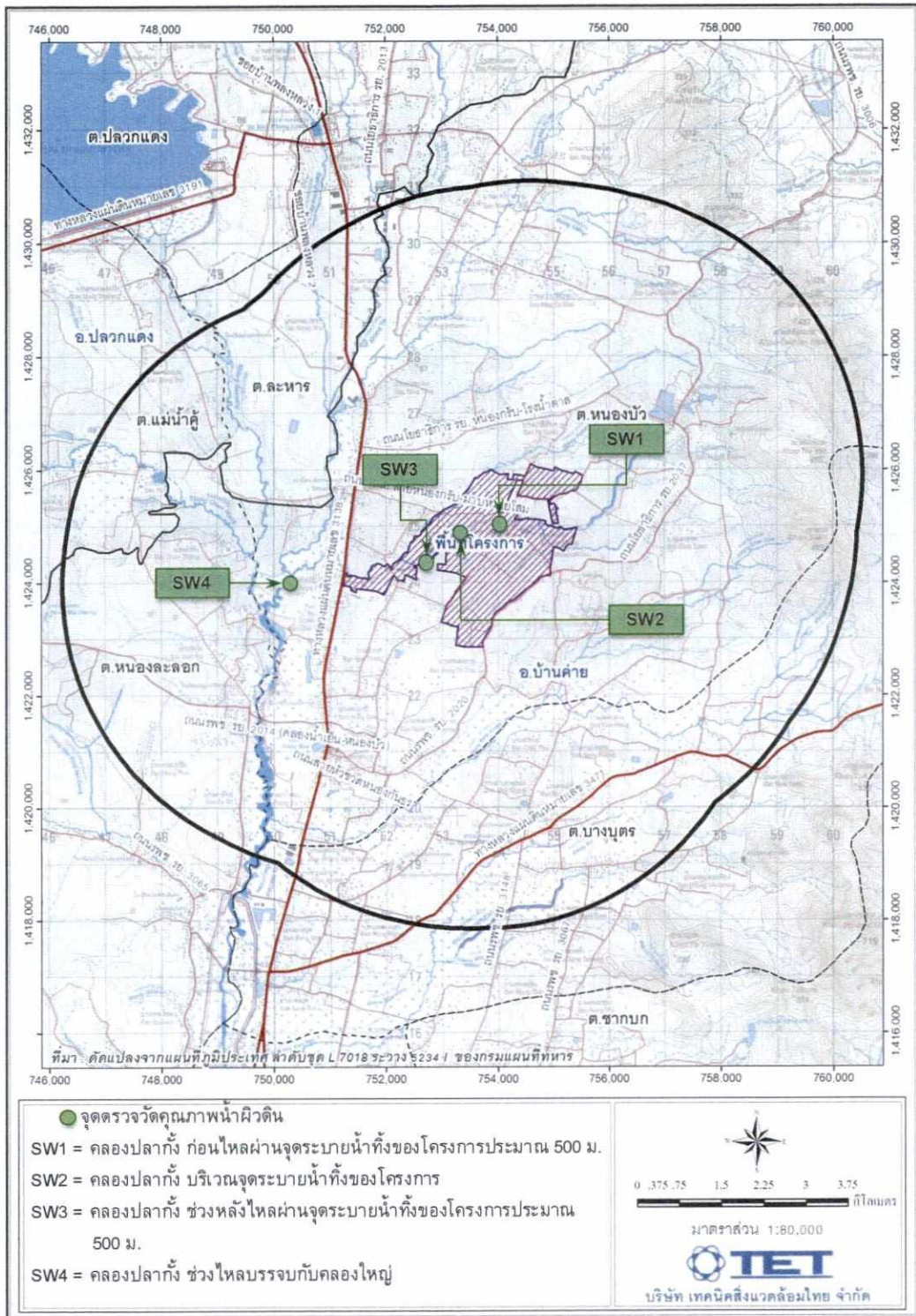
หน้า 170/175

พฤศจิกายน 2558



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





รูปที่ 33 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

หน้า 171/175

พฤศจิกายน 2558

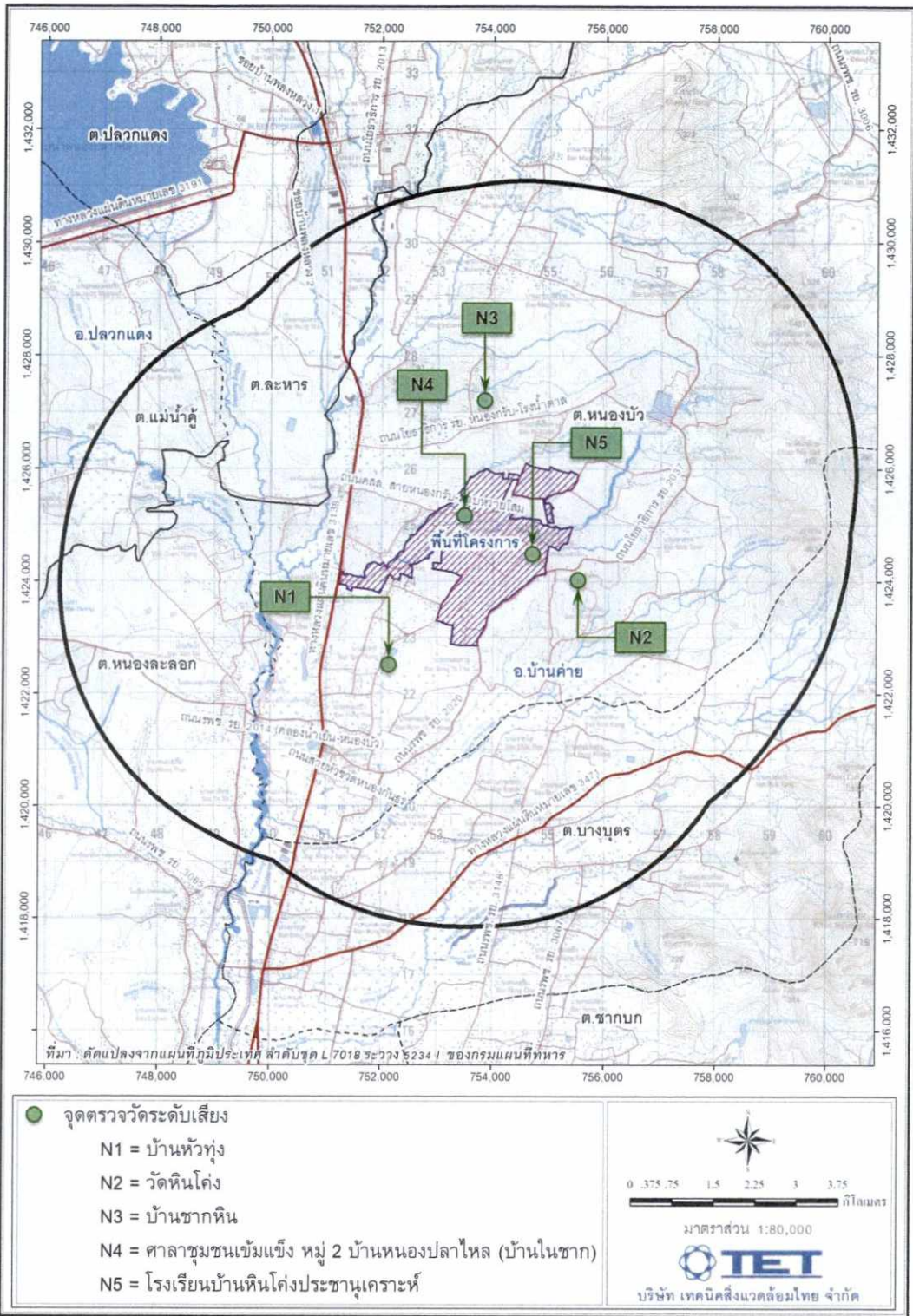
ลงชื่อ

(นายจุมพล

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 34 จุดตรวจวัดระดับเสี่ยง

ลงชื่อ

(นายดิเรก วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

(นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

หน้า 172/175

พฤศจิกายน 2558

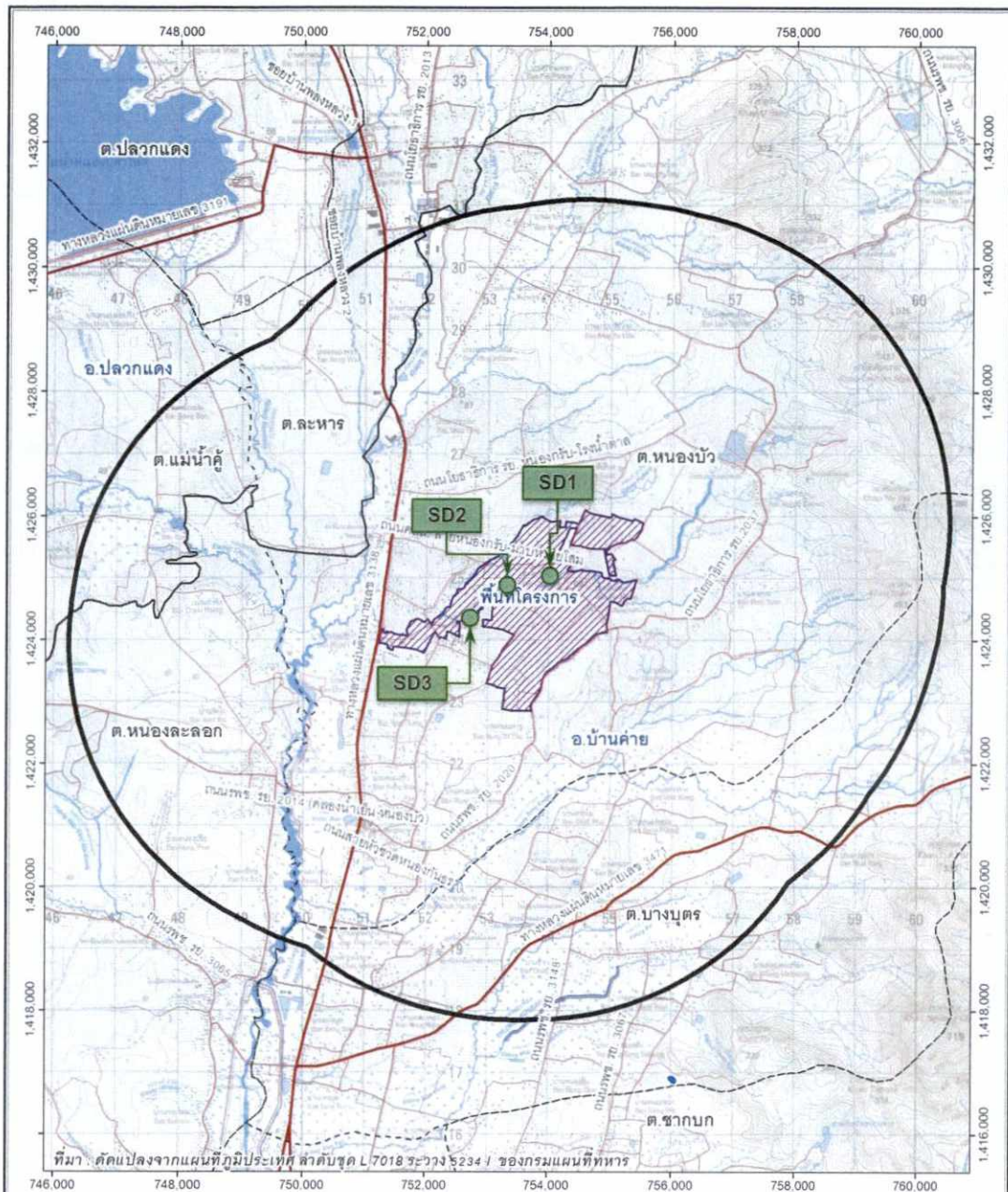
ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมอภัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





- สถานีตรวจวัดตะกอนดิน
- SD1 = คลองปลากั้ง ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร
- SD2 = คลองปลากั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- SD3 = คลองปลากั้ง ช่วงหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร

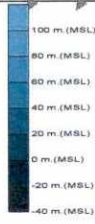
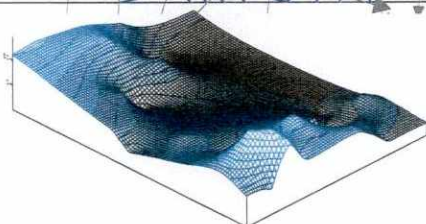
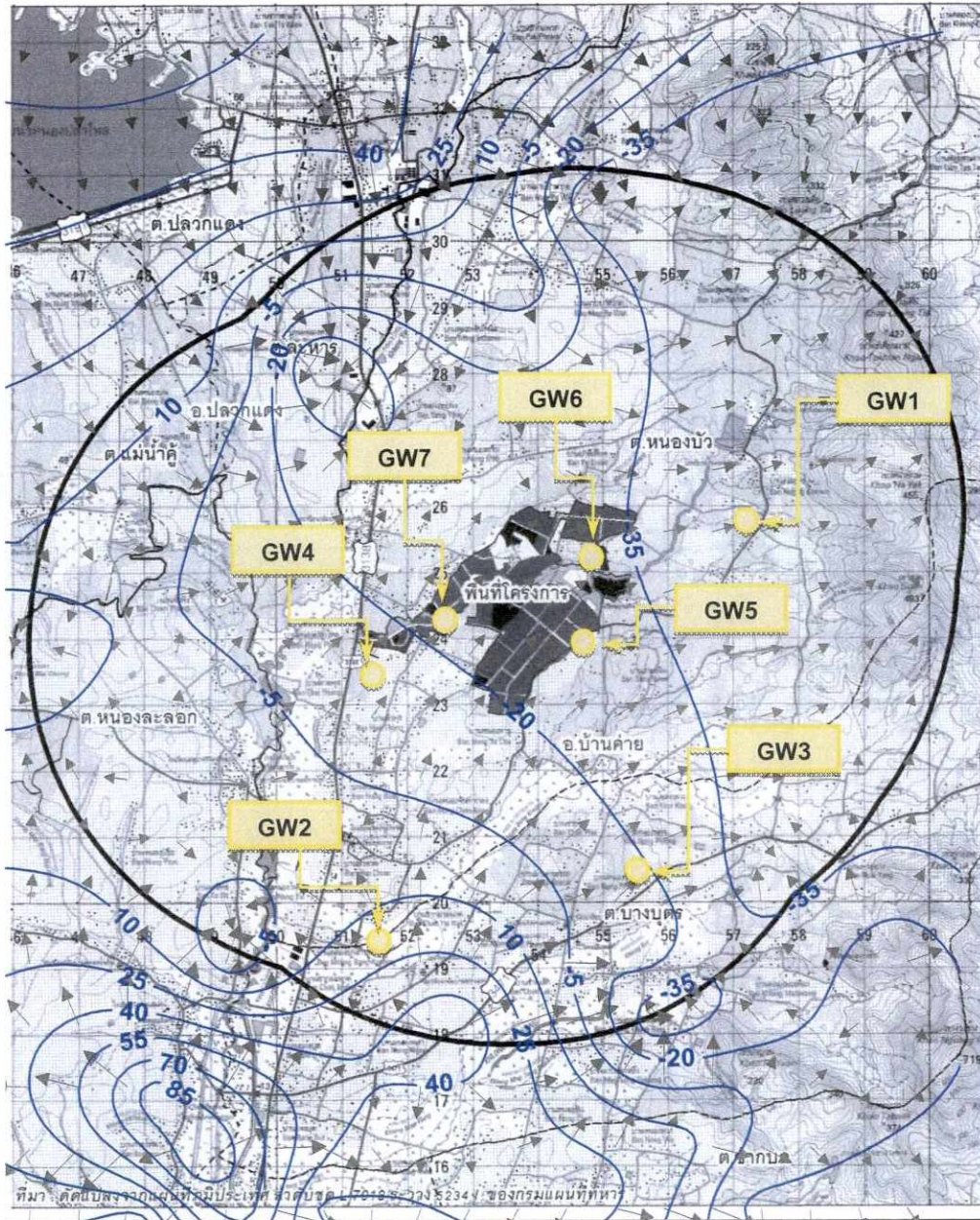

 0 0.375 0.75 1.5 2.25 3 3.75
 กิโลเมตร
 มาตรฐาน 1:80,000

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 35 สถานีตรวจวัดตะกอนดิน

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายสมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

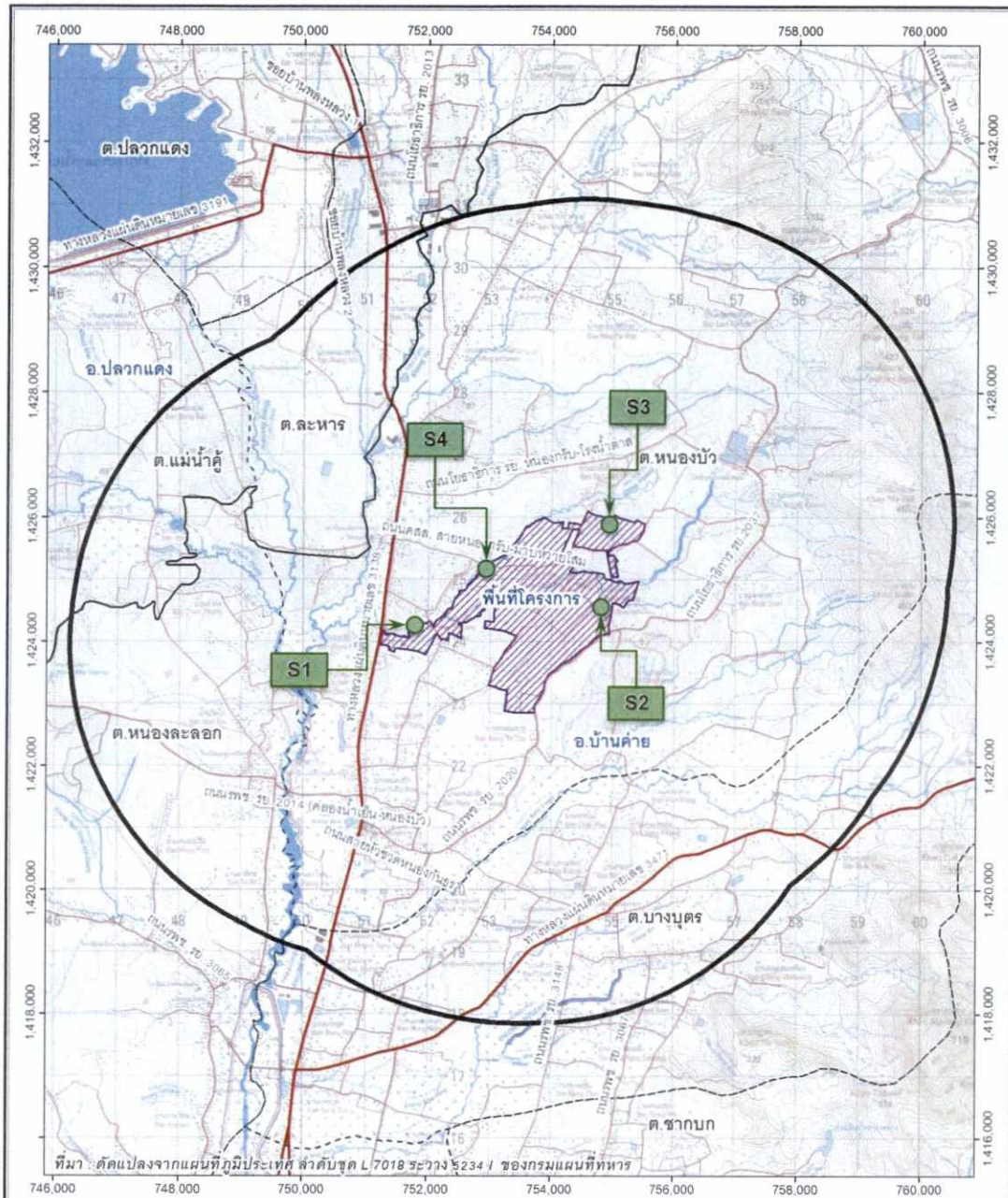


หมายเหตุ: ● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
 GW1 = บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านคลองขนุน GW2 = บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านหัวซวด GW3 = บ่อน้ำใต้ดินบริเวณบ้านโชคกลาง
 GW4 = บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ GW5 = บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ
 GW6 = บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ GW7 = บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

รูปที่ 36 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพิต หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| | |
|--|---|
| <p>● สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน</p> <p>S1 = บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>S2 = บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>S3 = บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>S4 = บริเวณพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> | <p>มาตราส่วน 1:80,000</p> <p>บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> |
|--|---|

รูปที่ 37 สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน

ลงชื่อ
 (นายดิเรก วินิชบุตร) (นายจิระพงษ์ วินิชบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35
โทรสาร. 0-2265-6629
<http://monitor.onep.go.th>
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบดค.1

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐาน ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ลากากำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

ที่เคยมุ่งเน้นการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระยะจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
 ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ของ ประจำเดือน โดย
 มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|----------------|------------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ขอแสดงความนับถือ

.....
 ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
 - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
 - 4) ผลผลิตภัณฑ์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด..... เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด..... ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

| ช่วงเวลา* | ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี | วัน/ เดือน/ ปี |
| 00.00 – 01.00 | | | | | | | |
| 01.00 – 02.00 | | | | | | | |
| 02.00 – 03.00 | | | | | | | |
| 21.00 – 22.00 | | | | | | | |
| 22.00 – 23.00 | | | | | | | |
| 23.00 – 24.00 | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | | | | | | |

* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ถึงเดือน..... พ.ศ.

| สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM | ดัชนี คุณภาพ น้ำผิ วดิน | หน่วย | ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾ | | | | | | ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด | ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾ |
|---|----------------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | | |
| | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ถึงเดือน..... พ.ศ.

| สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM | ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล | หน่วย | ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾ | | | | | | ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด | ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾ |
|--|----------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | วัน/ เดือน ปี | | |
| | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ..... ของบริษัท.....
จัดทำรายงานโดย.....
ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....
ชื่อสถานที่ตรวจวัด :
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

| Time | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A)) | |
|-----------------------|---|------------------|
| | วัน / เดือน / ปี | วัน / เดือน / ปี |
| 00.00 – 01.00 | | |
| 01.00 – 02.00 | | |
| 02.00 – 03.00 | | |
| 21.00 - 22.00 | | |
| 22.00 – 23.00 | | |
| 23.00 – 24.00 | | |
| Leq<24>* | | |
| Ldn | | |
| Lmax ** | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | | |

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
ชื่อผู้บันทึก.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/กำกับ.....
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

| วัน/เดือน/ปี | ตำแหน่ง ตรวจวัด | ลักษณะ/ประเภท ของงาน ^(๑) | ผลการตรวจวัด (ลักซ์) | ค่ามาตรฐาน ^(๒) |
|--------------|--------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| | | | | |

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น
 งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
 (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอใบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)

(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

| ลักษณะการตรวจสุขภาพ | สิ่งที่ตรวจ (เลือก ปีละอะไร เมื่อเมื่อ ฯลฯ) | หน่วยงานที่ ตรวจ | จำนวนลูกจ้าง | | ผลการตรวจ | | การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ กับการ รักษา ฯลฯ) | ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม |
|-------------------------------|--|---------------------|------------------------|----------------------|---------------|------------------|--|--|
| | | | ทั้งหมด คน (ราย) | ที่ ตรวจ (ราย) | ปกติ (ราย) | ผิดปกติ (ราย) | | |
| การตรวจสุขภาพทั่วไป | | | | | | | | |
| การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน | | | | | | | | |

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้
 - รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
 - สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เบื่อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ชี้บ่งถึงสถานะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
 - หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
 - จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
 - ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการมาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 - การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และภาววินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งซ้ำซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตรวจซ้ำทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่ความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา
 - ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....
จัดทำรายงานโดย.....
ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

| ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾ | ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾ | สถานที่เกิดอุบัติเหตุ | เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾ |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
- (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
- (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....
เบอร์โทรศัพท์.....
แนวทางการปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....