

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ โครงการ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ เลขที่ ทส 1009.3/3182

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓ ๑ ๘ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW61003 ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW61065 ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
ลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค
จำกัด จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง
ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑ และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ของบริษัท
ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

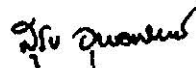
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับ ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโท อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ อก 5102.3.1/2792

และมาตรการเห็นชอบฉบับล่าสุด

ด่วนที่สุด
ที่ อก 5102.3.1/ 2492



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง หนังสือบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ที่ มพ. 067/2564 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง
(ครั้งที่ 1) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่
6 กันยายน 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)**

**ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรมแห่งประเทศไทย ในการประชุม ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 โดยมีการเพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ในหน้า 72/101, 73/101, 75/101, 76/101, 77/101, 78/101, 85/101, 96/101, 97/101 และ 99/101 รายละเอียดดังข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.3 / 3182 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>ลงชื่อ..... </p> <p>(นายเอกมิตร จันทวี และ นายสรวิทย์ จันทวี)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> | <small>บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</small> <small>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</small> | <small>รับรองจำนวนหน้า 1/101</small> <small>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</small> <small>ตุลาคม 2564</small> | <p>ลงชื่อ..... </p> <p>(นายเอกก แก้วกระจ่าง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> |
|---|---|--|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)**

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>ลงชื่อ..... </p> <p>(นายเอกมิตร จันทวี และ นายสรวิทย์ จันทวี)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> | <small>บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</small> <small>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</small> | <small>รับรองจำนวนหน้า 2/101</small> <small>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</small> <small>ตุลาคม 2564</small> | <p>ลงชื่อ..... </p> <p>(นายเอกก แก้วกระจ่าง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> |
|---|---|--|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในระหว่างการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลงชื่อ <u>115 ๘ ๖๖</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  | รับรองจำนวนหน้า 3/101 บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |  ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|---|---|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลงชื่อ <u>115 ๘ ๖๖</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  | รับรองจำนวนหน้า 4/101 บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |  ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|---|---|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|----------|--------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประธานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาว่าเกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ | | | |

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| ลงชื่อ (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 | บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 5/101 | ลงชื่อ (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|-----------------------|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม - กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด - มีตมหรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ - ต้องทำความสะอาดวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย - กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอแบบแผนการซ่อมบำรุง - กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรงโดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร | <ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| ลงชื่อ (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 | บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 6/101 | ลงชื่อ (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|-----------------------|---|

[illegible]

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อ สอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหา แนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) |
| 4. ทรัพยากรน้ำใช้ | - กำหนดให้บริษัทจัดหาปริมาณน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทจัดหาปริมาณน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) |
| 5. คุณภาพน้ำ | - กำหนดให้กิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างต้องดำเนินการบริเวณพื้นที่แข็งและ มีการเก็บกักที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคัน กัน หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ หรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) |

၈၂-၅

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--|
| 5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงที่อาจหกหรือไหลในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. การระบายน้ำ | - จัดให้มีรางระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างในน้ำที่ก้นระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การคมนาคมขนส่ง | - วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจนโดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 7.00-8.00 น. และช่วง 16.30-17.30 น. รวมถึงหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| ลงชื่อ <u>1253 74</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 9/101 |  (นายเอกภก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|-----------------------|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - กำหนดให้บรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาวาจาจร | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 8. การจัดการของเสีย | - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>1253 74</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 10/101 |  (นายเอกภก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|------------------------|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดโดยรวมเพียงพอที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 เดือน - กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลให้มีการแยกขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการที่จัดเตรียมไว้เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | |
|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>1253</u> <u>7.2</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิชัย งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 11/101  (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและควบคุมห้ามบริษัทรับเหมาและคนงานทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ตรวจมูลฝอยติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อดำเนินการร้องเรียน - กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่ายโดยให้ระบุข้อมูลทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 9. สภาพสังคม - เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน - จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | |
|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1253</u> <u>7.2</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิชัย งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 12/101  (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 9. สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะได้นำกลับมากำหนดหาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไข ปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | |
|---|---|---|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗ น</u> (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 13/101 (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|---|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขภาพให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน เช่น น้ำดื่ม ห้องน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการใช้งานก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง - กำหนดให้จัดทำ Job Safety Analysis (JSA) ก่อนเริ่มดำเนินโครงการก่อสร้าง และกำหนดมาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยต่างๆ - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอันเกี่ยวกับงานก่อสร้างรวมถึงพื้นที่เสี่ยงให้กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน หากไม่มีบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้ - กำหนดการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้างทุกสัปดาห์ โดยมีวาระการรายงานด้านมาตรการความปลอดภัย ปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | |
|---|--|---|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗ น</u> (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 14/101 (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา Safety Talk ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี - มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 3 วัน และตรวจพื้นที่โดยคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) เดือนละ 2 ครั้ง - จัดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1255</u> <u>7.4</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรรัฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 15/101  | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วระจำง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เป็นต้น - ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" เป็นต้น - กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงและระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1255</u> <u>7.4</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรรัฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 16/101  | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วระจำง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>การป้องกันการตกจากที่สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง และม้านั่ง ที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงาน - การทำงานบนที่สูงซึ่งมีลมแรงหรือมีสายลมแรงและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย <p>เครื่องจักรและปั้นจั่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแ่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว - จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1255</u> <u>24</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>- กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหนวดของเครื่องจักรและติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>- การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ต้องจัดให้บุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น</p> <p>งานเจาะและงานขุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะหรือขุด หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่างและป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1255</u> <u>24</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|--|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> การเจาะหรือขุดรื้อ หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย ความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมให้คนงานต้องมีความเหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมถึงต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน กำหนดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำหนดให้คนงานใหม่ต้องผ่านการอบรมก่อนดำเนินการ กรณีเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกมนทร์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 19/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอกกมล จันทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการฝึกอบรมและให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในการเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 11. สาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา ฟื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกมนทร์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 20/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอกกมล จันทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1253 2. นว</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 21/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1253 2. นว</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 22/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจุดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>1255 7.25</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 23/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|----------|--------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> | | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>1255 7.25</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 24/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|---------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ | <p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุม (แสดงดังตารางที่ 3) โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ปล่องหม้อต้ม Hot oil 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.200 กรัมต่อวินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.083 กรัมต่อวินาที * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.032 กรัมต่อวินาที <p>2) ปล่องหม้อต้ม Hot oil 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 80 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.102 กรัมต่อวินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.020 กรัมต่อวินาที | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ  2 JV (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 25/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ  (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|----------|--------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>3) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0052 กรัมต่อวินาที <p>4) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0098 กรัมต่อวินาที <p>5) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 3</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0244 กรัมต่อวินาที <p>6) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 4</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0304 กรัมต่อวินาที <p>7) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 5</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0090 กรัมต่อวินาที <p>8) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 6</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0168 กรัมต่อวินาที | | | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ  2 JV (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 26/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ  (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | 9) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 7 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0111 กรัมต่อวินาที 10) ปล่องของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวเหล็กลวดด้วยตะกั่ว * ตะกั่ว ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00032 กรัมต่อวินาที 11) ปล่องของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี * สังกะสี ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00495 กรัมต่อวินาที - ออกแบบให้มีระบบสกรับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรดที่อาจปนเปื้อนมาที่อากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กลวดก่อนระบายออกปล่องระบาย จำนวน 7 ปล่องระบาย - ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวเหล็กลวดด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กลวดเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิของอ่างต่ำกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ทำให้เกิดฟุ้งของตะกั่วคือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส) | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) TWA PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 27/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด (นายเอกภร แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กลวดเคลือบสังกะสีไม่เกิน 500 องศาเซลเซียส เพื่อให้มีอุณหภูมิของอ่างต่ำกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของสังกะสี (อุณหภูมิที่ทำให้เกิดฟุ้งของสังกะสีคือตั้งแต่ 900 องศาเซลเซียส) - กำหนดให้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนด ในการบำรุงรักษาเครื่องจักร - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรับเบอร์จากปล่องของอ่างล้างผิว เหล็กลวดให้เพียงพอเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที - จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) TWA PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 28/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด (นายเอกภร แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและชัดเจน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 3. ระดับเสียง | - กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงถึงเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ลงชื่อ <u>นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิทย์ งานทวี</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิทย์ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 29/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>นายเอกก แก้วกระจำ</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | - กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว | - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงถึงเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งให้มีแผนตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี | - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อป้องกันการทำงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ | - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ | - ริมรั้วโครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา | - พื้นที่โครงการ/พื้นที่ชุมชน | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ลงชื่อ <u>นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิทย์ งานทวี</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิทย์ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 30/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>นายเอกก แก้วกระจำ</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|---|---|

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและบริเวณริมรั้วโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเพื่อทบทวนแผนผังระดับเสียงทุก 2 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดังและปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ SHE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น - กำหนดให้มีการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวมร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

[illegible]

п2-17

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำที่จุณเกินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกัก น้ำทิ้ง ที่ตรวจพบว่ามีความปนเปื้อนที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn) - กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1๙5 ๕ ๗</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  TWPC THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  Etech รับรองจำนวนหน้า 33/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>1๙5 ๕ ๗</u> (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ ที่ติดตั้งบริเวณรั้วของโครงการแต่ละด้าน ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ดินน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่ออ้างอิงจำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ห้วยน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดการมีเครื่องมือในการตรวจวัดและเครื่องมือในการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าความนำไฟฟ้า (conductivity) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 5. ทรัพยากรน้ำใช้ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร มาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบก่อนนำน้ำดิบดังกล่าวไปปรับปรุงคุณภาพ เพื่อนำไปใช้ในงานกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตของโครงการ - จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในอาคารสำนักงานและนำไปใช้ในการผลิตบางกิจกรรม - บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1๙5 ๕ ๗</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  TWPC THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  Etech รับรองจำนวนหน้า 34/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>1๙5 ๕ ๗</u> (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ รมรณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - มีนโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด - กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. การระบายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการเพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก - กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ นายเอกฉัตร งานวิ และ นายสรวิฐ งานวิ
 (นายเอกฉัตร งานวิ และ นายสรวิฐ งานวิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564



รับรองจำนวนหน้า 35/101

ลงชื่อ นายเอกก แก้วกระจ่าง
 (นายเอกก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 6. การระบายน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้มีการพองน้ำภายในบ่อสำรองน้ำดิบให้มีความลึกน้ำที่ระดับ 1.75 เมตร หรือมีความลึกน้ำที่เหลือเพื่อรองรับน้ำฝนได้ 2.75 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร - กรณีที่มีปริมาณน้ำฝนไหลเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเกินกว่าปริมาณที่พองน้ำไว้ จะกำหนดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป - จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานกองเหล็กลวดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การควบคุมชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินรถให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน - ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางรับส่งพนักงาน - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ นายเอกฉัตร งานวิ และ นายสรวิฐ งานวิ
 (นายเอกฉัตร งานวิ และ นายสรวิฐ งานวิ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564



รับรองจำนวนหน้า 36/101

ลงชื่อ นายเอกก แก้วกระจ่าง
 (นายเอกก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้ามายังพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน - จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า คือ เวลา 07.00 น. – 09.00 น. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นคือ เวลา 16.30 น. – 17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - กำหนดให้มีการติดเบรคโทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท หรือสัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>125 ๗ ๖</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 37/101 |  (นายเอกก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ - กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่งซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย - กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|------------------------|---|
| ลงชื่อ <u>125 ๗ ๖</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 38/101 |  ลงชื่อ <u>125 ๗ ๖</u> (นายเอกก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|---------------------|---|
| 8. การจัดการ ของเสีย | - กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและ สอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถัง พักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการ จัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาด ความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้น้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บ พักมูลฝอยอันตรายต้องมีความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ อย่างน้อย 1 เดือน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงาน ท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือ ความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>155 7 JV</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 39/101 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|------------------|---------------------|---|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการ ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มี ฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางทางประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงานหรือพนักงาน ในกรณีแยกขยะมูลฝอย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการแจ้งปริมาณและการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของ โครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบ ติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อทำ ให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>155 7 JV</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 40/101 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|---|--|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้ส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ - กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน - เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>155 7 r</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิธ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 41/101 |  ลงชื่อ <u>155 7 r</u> (นายเอกภก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมปฏิบัติตามกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ดังรูปที่ 1) (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) ตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ในขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสาร" ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย (ISO 14001 & OHSAS 18001) โดยระบุช่องทางการรับเรื่อง พร้อมทั้งกำหนดแนวทาง ป้องกัน แก้ไข และติดตามผลจนแล้วเสร็จ - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการเผยแพร่ มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ติดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>155 7 r</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิธ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 42/101 |  ลงชื่อ <u>155 7 r</u> (นายเอกภก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านประเพณีและวัฒนธรรม ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการส่งเสริมอาชีพ - จัดให้มีหน่วยงานและผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโดยเฉพาะ รวมถึงมีหน้าที่ครอบคลุมถึงการรับและติดตามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ และรถแห่การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 43/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน - จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) - กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 44/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>นายเอกมิตร งานทวี</u> (นายเอกมิตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายน้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1655 7.ร</u> (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIPE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 45/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety-Valve เป็นต้น เพื่อให้ อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้มีระบบการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยซึ่งต้องมีช่องทางให้พนักงานทุกคนและทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้ารับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานได้รับทราบ - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการรวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1655 7.ร</u> (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวพรีดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIPE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 46/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 10.1 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - จัดให้มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| (2) แสงสว่างและ ความร้อน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1655 7.5</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 47/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| (2) แสงสว่างและ ความร้อน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมรวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน - กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส เป็นพื้นที่ควบคุมโดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว - กำหนดให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียส ค่อยน้อยเกินกว่า 2 ชั่วโมง - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล - จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ <u>1655 7.5</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 48/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอกภก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| (3) สารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่ - กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - มีการจัดแยกพื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บพักสารเคมีออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนเพื่อแยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด - กำหนดให้พื้นที่ชั้นล่างของสารเคมีบริเวณลานถึงเก็บเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อนที่ต้องกำหนดให้มีการจัดการน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเหมาะสม - จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่มีสารเคมีหกหรือรั่วไหล - ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับอุปกรณ์ปฏิบัติงาน - กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงให้รับมือกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการขนถ่ายหรือการหกหรือรั่วไหลของสารเคมีรวมทั้งแนวทางการแก้ไข | <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>155</u> <u>2564</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 49/101 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>155</u> (นายเอกภก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการเก็บพักถังบรรจุสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวไว้ในพื้นที่ที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ อีกทั้งต้องออกแบบให้คันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังบรรจุสารเคมีซ้อนคันให้มีปริมาตรมากเพียงพอเพื่อทำให้สามารถเก็บกักสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังที่มีปริมาตรมากที่สุดได้ทั้งหมด - จัดทำคันกัน (Dike) คอนกรีตล้อมรอบถังเก็บสารเคมีบริเวณลานถึง (Tank Farm) ที่สามารถเก็บกักสารเคมีไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีที่รั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * คันคอนกรีตขนาด 61.02 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาตร 45 ลูกบาศก์เมตร ได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 17.75 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลาย ซิงค์ไดไฮโดรเจนฟอสเฟตจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาตร 4.5 ลูกบาศก์เมตร ได้ทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>155</u> <u>2564</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 50/101 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>155</u> (นายเอกภก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|---|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * คั่นคอนกรีตขนาด 31.99 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์จากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คั่นคอนกรีตขนาด 10.23 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลาย ซัลฟูริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ - จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|---|---|--|
| ลงชื่อ <u>125 จ</u> <u>๖</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  TAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 51/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>125 จ</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|---|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในการเฝ้าระวังสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| (4) สุขภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการรวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานต้องแจ้งความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| (5) ก๊าซธรรมชาติ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของโครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอ ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|---|---|--|
| ลงชื่อ <u>125 จ</u> <u>๖</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  TAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 52/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>125 จ</u> (นายเอกก แก้วกระจำ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|---|---|--|

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| (5) ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ) | - ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีรับความดันก๊าซ (Metering Station) รวมถึงบริเวณท่อลำเลียง อีกทั้งจัดให้มีสัญญาณเตือนหากตรวจพบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งทำให้ระบบสามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทันทั่วทั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (6) อุบัติเหตุ | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - รถขึ้นหรือรถยกชน * รถขึ้นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| (6) อุบัติเหตุ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - อันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น - จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes wash) ในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

၈၂-၂၈

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| 10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนตา กันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ดังรูปที่ 2) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกนิษฐ์ จันทวี และ นายสรวิธ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) Thai Wire Products Public Company Limited |  รับรองจำนวนหน้า 55/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - กำหนดให้โครงการเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC - จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับ 1) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีมาตรการในการลดเชื้อเพลิงหรือวัสดุอันตรายที่เกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน - กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกนิษฐ์ จันทวี และ นายสรวิธ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) Thai Wire Products Public Company Limited |  รับรองจำนวนหน้า 56/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการอย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Hydrant) จำนวน 12 ชุด บริเวณภายนอกอาคาร * หัวฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารส่วนการผลิต (Fire Hose Cabinet :FHC) จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิงยกหิ้วชนิดผงเคมีแห้ง (Portable Dry Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 89 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิตและอาคารสำนักงาน * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗๗</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 57/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>1255 ๗๗</u> (นายเอกภก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (Manual Alarm Call Points) จำนวน 47 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิด Vertical Multi stage จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร * เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีกึ่งซีพียูให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.5 อันตราย ร้ายแรง | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน - กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗๗</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 58/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>1255 ๗๗</u> (นายเอกภก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 11. สาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ซึ่งดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|---|
| ลงชื่อ  ๗๖ (นายเอกมนทร์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  59/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอกกัฏ แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| 11. สาธารณสุข (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเนื่องจากการทำงานที่ได้รับวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 2.751 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 45.083 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันสำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นโคกอินเดีย ต้นมะขอกากัน ต้นดินเบ็ด ต้นประดู่ เป็นต้น (ดังรูปที่ 3) - กำหนดแผนจัดเตรียมกล้าไม้ การปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการจัดซื้อกล้าไม้ ซ่อมบำรุงบ่อน้ำ ดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการปลูกต้นไม้และแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ (ดังตารางที่ 4) รายละเอียดดังนี้ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|---|---|
| ลงชื่อ  ๖๖ (นายเอกมนทร์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  60/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ  (นายเอกกัฏ แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|---|---|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|----------|--------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ) | <ol style="list-style-type: none"> 1) ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ เป็นขั้นตอนจัดหาและการเตรียมต้นกล้าของต้นไม้ที่จะมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 2) ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก)เป็นขั้นตอนการปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านระดับของพื้นที่และความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะมีการปรับปรุงดินเพื่อให้ความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพที่เหมาะสมต่อพันธุ์ไม้ที่ปลูก โดยการเติมปุ๋ยคอกและ/หรือปุ๋ยเคมี 3) ขั้นตอนการปลูก เป็นขั้นตอนที่นำกล้าไม้มาลงหลุมปลูกที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยให้ระดับรอยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับระดับขอบหลุมและ กลบหลุมด้วยดินที่มีความร่วนซุย ทั้งนี้จะมีการใช้ไม้หลักซึ่งมีความสูงกว่าลำต้นไม้พอประมาณมาปักข้างๆ ผูกเชือกยึดกับต้นไม้อย่างหลวมๆ เพื่อช่วยในการทรงตัวของต้นไม้ 4) ขั้นตอนการบำรุงรักษา หลังจากการปลูกต้นไม้เรียบร้อยแล้วโครงการได้กำหนดให้มีแผนดูแลรักษาลำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ | | | |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>165 ณ</u> <u>ก. ณ</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 61/101 |  ลงชื่อ <u>165 ณ</u> (นายเอก ก้าวกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|----------|--------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตก ด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว * การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน * การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ * การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน | | | |

| | | | |
|--|--|------------------------|--|
| ลงชื่อ <u>165 ณ</u> <u>ก. ณ</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED | รับรองจำนวนหน้า 62/101 |  ลงชื่อ <u>165 ณ</u> (นายเอก ก้าวกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|------------------------|--|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน (ต่อ) | <p>* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p> <p>- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อวัดความชื้นของดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับ ร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสมโดยกำหนดให้น้ำที่นำไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า 40 กิโลปาสคาล และให้หยุดให้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์</p> | พื้นที่สีเขียว | ตลอดช่วงดำเนินการ | บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ นายเอกนิมิตร์ จันทวิ และ นายสรวิรัฐ จันทวิ
 (นายเอกนิมิตร์ จันทวิ และ นายสรวิรัฐ จันทวิ)
 กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564



รับรองจำนวนหน้า 63/101



ลงชื่อ นายเอก นฤวิระจาง
 (นายเอก นฤวิระจาง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 3
ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและค่าควบคุมมลพิษของโครงการ

| บ่อ | ขั้นตอนการผลิต | การควบคุมมลพิษ | ข้อมูลบ่อ | | | | ข้อมูลก๊าซพิษและของเหลว | | | | | | ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศและของเหลว | | | | | | ปริมาณการระบายมลพิษทางอากาศและของเหลวต่อปี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|---------|-------|-------|-------------------------|--------------------|---------|--------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|------------|--|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | พิกัด | | D (m) | H (m) | Temp (°C) | O ₂ (%) | V (m/s) | Humidity (%) | Q _{air} (m³/s) | Q _{liquid} (m³/s) | NO _x (ppm) | SO ₂ (ppm) | TSP (mg/m³) | HCl (mg/m³) | Pb (mg/m³) | Zn (mg/m³) | NO _x (g/s) | SO ₂ (g/s) | TSP (g/s) | HCl (g/s) | Pb (g/s) | Zn (g/s) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. บ่อหล่อเย็น Hot Oil 1 (ใช้สำหรับหล่อเย็นชิ้นงาน) | หน่วยผลิตชิ้นงานความร้อน | ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการหล่อเย็น | 731737 | 1403583 | 0.25 | 14 | 158 | 431.15 | 2.0 | 24.9 | 7.6 | 1.22 | 1.06 | 100 | 30 | 30 | - | - | 0.200 | 0.083 | 0.032 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 2. บ่อหล่อเย็น Hot Oil 2 (ใช้สำหรับหล่อเย็นชิ้นงาน) | หน่วยผลิตชิ้นงานความร้อน | ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการหล่อเย็น | 731742 | 1403583 | 0.25 | 14 | 210 | 483.15 | 2.5 | 17.8 | 5.0 | 0.87 | 0.68 | 80 | 30 | 30 | - | - | 0.102 | 0.053 | 0.020 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 3. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 1 | ขั้นตอนการหล่อเย็นผิวชิ้นงาน | ใช้ไฟฟ้าเป็นพลังงาน | 731766 | 1403589 | 0.65 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 8.30 | 2.5 | 2.75 | 2.59 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 4. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 2 | | | 731759 | 1403588 | 0.65 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 15.70 | 2.5 | 5.21 | 4.90 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 5. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 3 | | | 731754 | 1403588 | 1.0 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 16.50 | 2.5 | 12.95 | 12.18 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 6. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 4 | | | 731771 | 1403591 | 1.2 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 16.80 | 2.5 | 16.16 | 15.20 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 7. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 5 | | | 731780 | 1403586 | 0.9 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 7.50 | 2.5 | 6.77 | 6.48 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 8. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 6 | | | 731748 | 1403586 | 1.0 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 11.39 | 2.5 | 8.94 | 8.61 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 9. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 7 | | | 731780 | 1403593 | 1.0 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 7.50 | 2.5 | 5.89 | 5.54 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 10. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 8 (ใช้สำหรับหล่อเย็นชิ้นงาน) | | | 731803 | 1403475 | 0.5 | 12 | 38.07 | 311.22 | 20.80 | 4.80 | 2.6 | 0.56 | 0.32 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 11. บ่อหล่อเย็นผิวชิ้นงาน 9 (ใช้สำหรับหล่อเย็นชิ้นงาน) | | | 731839 | 1403475 | 0.5 | 12 | 44.22 | 317.37 | 20.80 | 27.50 | 2.6 | 5.80 | 4.95 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| หมายเหตุ: | | | | | | | | | | | | | 180° | 800° | 120° | 200° | 30° | - | - | - | - | - | - | 0.302 | 0.136 | 0.032 | 0.107 | 0.0032 | 0.00495 | - | - | - | - | | | | | |
| ปริมาณการระบายมลพิษ | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ: 1. บ่อหล่อเย็นที่ 1 และ 2 อ้างอิงความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ยกเว้นส่วนเกินร้อยละ 7 สำหรับส่วน ส่วนบ่อที่ 3-11 อ้างอิงความดันตามความดันที่ระบุใน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปล่อยก๊าซจากโรงงานเหล็ก (โรงงานเหล็ก)

3. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าปริมาณสารพิษปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากร่างงาน พ.ศ. 2549

4. อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Locating and Estimating Air Emissions from Sources of Lead and Lead Compounds, US EPA, 1998 เป็นข้อมูลที่มีแนวโน้มให้ค่าสูงของค่า

5. อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Toxicological Review of Zinc and Compounds, US EPA, 2005 เป็นข้อมูลที่มีแนวโน้มให้ค่าสูงของค่า

ที่มา: บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2564

ลงชื่อ นายเอกนิมิตร์ จันทวิ และ นายสรวิรัฐ จันทวิ
 (นายเอกนิมิตร์ จันทวิ และ นายสรวิรัฐ จันทวิ)
 กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564



รับรองจำนวนหน้า 64/101



ลงชื่อ นายเอก นฤวิระจาง
 (นายเอก นฤวิระจาง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 4

แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณแนวป้องกันของโครงการตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ

| รายงาน | ความถี่ | เดือน | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ | - | | | | | | | | | | | | |
| 2. ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่เตรียมหลุมปลูก) | - | | | | | | | | | | | | |
| 3. ขั้นตอนการปลูก | - | | | | | | | | | | | | |
| 4. ขั้นตอนการบำรุงรักษา | - | | | | | | | | | | | | |
| * การรดน้ำต้นไม้ ^{1/} | ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | |
| * การใส่ปุ๋ย | ทุกๆ 3 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * การกำจัดวัชพืช | ทุกๆ 6 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * การสำรวจและการปลูกทดแทน | ทุกๆ 1 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม | เป็นประจำทุกปี | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ^{1/}กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

ที่มา : บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน), 2564

| | | |
|--|---|--|
| ลงชื่อ  (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) Thai Wac Products Public Company Limited |  รับรองจำนวนหน้า 65/101 (นายเอกก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|--|

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) A1: ชุมชนบ้านหนองแฟบ A2: วัดโสมนาราม | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 2. ระดับเสียง | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 4) N1: ชุมชนบ้านหนองแฟบ | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 3. คมนาคม | - บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง | - บันทึกหากเกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 4. การจัดการของเสีย | - บันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกครั้งที่ เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บันทึกหากมีเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. สังคม-เศรษฐกิจ | - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - บันทึกหากมีเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

| | | |
|--|---|--|
| ลงชื่อ  (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) Thai Wac Products Public Company Limited |  รับรองจำนวนหน้า 66/101 (นายเอกก แก้วกระจำจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|--|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)**

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชม. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือก 1 สถานี เป็นตัวแทน) | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) A1 : วัดมาบซุต A2 : วัดหนองเพ็กภิณาราม A3 : วัดโสมนาราม A4 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน | ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) | บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 1.2 มลพิษอากาศ จากแหล่งกำเนิด | <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6) * หม้อต้ม Hot Oil 1 * หม้อต้ม Hot Oil 2 | ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วง เดียวกับที่มีการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗</u> (นายเอกภรณ์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) 100 หมู่ 10 ต.ตากวน อ.ตากวน จ.ขอนแก่น |  รับรองจำนวนหน้า 67/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>1255 ๗</u> (นายเอกภรณ์ จันทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)**

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|--|
| 1.2 มลพิษอากาศ จากแหล่งกำเนิด (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) สังกะสีคลอไรด์ (ZnCl₂) สังกะสีออกไซด์ (ZnO) | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด จำนวน 7 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 1 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 2 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 3 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 4 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 5 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 6 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 7 ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวสวดเหล็กด้วยตะกั่ว ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>1255 ๗</u> (นายเอกภรณ์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) 100 หมู่ 10 ต.ตากวน อ.ตากวน จ.ขอนแก่น |  รับรองจำนวนหน้า 68/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>1255 ๗</u> (นายเอกภรณ์ จันทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 2. ระดับเสียง - ริมรั้วโครงการ - บริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่องกัน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 7) N5 : ชุมชนมาบชะลุ-ซากกลาง N6 : ชุมชนบ้านหนองแฟบ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่องกัน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) รับรองจำนวนหน้า 59/101 |  บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 70/101 | ลงชื่อ  (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|---|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|---|--|
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - เหล็ก (Fe) - สังกะสี (Zn) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย) (อ้างถึงรูปที่ 6) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย) (อ้างถึงรูปที่ 6) | <ul style="list-style-type: none"> - อย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|---|
| ลงชื่อ  (นายเอกมันท์ จันทวี และ นายสรวิฐ จันทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) รับรองจำนวนหน้า 70/101 |  บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด รับรองจำนวนหน้า 70/101 | ลงชื่อ  (นายเอนก แก้วกระจ่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|---|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|-----------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - เหล็ก (Fe) - สังกะสี (Zn) - ตะกั่ว (Pb) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) * บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ * บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ | - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ..... (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิัฐ งานทวี) กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 71/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ..... (นายเอนก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------|--|
| 5. อากาศในและ ความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน | - ผุ่นละอองรวม (Total dust) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 13 สถานี (ดังรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6-7 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-9 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสีของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|--|---|
| ลงชื่อ..... (นายเอกมินทร์ งานทวี และ นายสรวิัฐ งานทวี) กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 72/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ..... (นายเอนก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|--|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------------------------|---|------------------|--------------|
| 5.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่เครื่องยารอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณพื้นที่เครื่องยารอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณพื้นที่เครื่องดัดเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดัดเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องดัดเกลียว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดัดเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5-6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดัดเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องดัดเกลียว 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดัดเกลียว * บริเวณเครื่องรีดลวดขนาดของส่วนการผลิต P.C-QT WIRE | | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>1655</u> <u>จ.จ.</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 73/101 (ผู้พิมพ์/ตรวจสอบเอกสาร/ควบคุม/ควบคุม/ควบคุม) | ลงชื่อ <u>1655</u> (นายเอกฉัตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|--|
| 5.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ไอโครเจนคลอไรด์ - ตะกั่ว (Pb) - สังกะสี (Zn) - สังกะสีคลอไรด์ (ZnCl₂) - สังกะสีออกไซด์ (ZnO) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ * บริเวณพื้นที่ บ่อล้างผิวลวดเหล็กด้วยสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่วจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|---|--|---|---|
| ลงชื่อ <u>1655</u> <u>จ.จ.</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 74/101 (ผู้พิมพ์/ตรวจสอบเอกสาร/ควบคุม/ควบคุม/ควบคุม) | ลงชื่อ <u>1655</u> (นายเอกฉัตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|---|--|---|---|

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| 5.2 ระดับความร้อน ในการทำงาน | - ค่าระดับความร้อน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) | - ตรวจวัดจำนวน 13 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Colling) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุมเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น) | - บริษัท ไทยไวโรเพคท์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ลงชื่อ..... (นายเอกฉัตร จานทวี และ นายสรวิฐ จานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 75/101 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ..... (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|--|

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|--------------|
| 5.2 ระดับความร้อน ในการทำงาน (ต่อ) | - | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องยี่ห้อ 1-2 ของส่วนการผลิตลดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดียว * บริเวณเครื่องยี่ห้อ 3-4 ของส่วนการผลิตลดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดียว * บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Layer) ของส่วนการผลิตลดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องคลี่มันเหล็ก (Pay off) ของส่วนการผลิตลดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณเครื่องรีดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE | - | - |

ลงชื่อ นาย ธีรภัทร (นายเอกนิพนธ์ จันทวี และ นายสรรัฐ จันทวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โทรคอม จำกัด (มหาชน)
ตุลาคม 2564



 บริษัท ไทยไวร์โทรคอม จำกัด (มหาชน)
The Wire Products Public Company Limited

 Etech
รับรองจำนวนหน้า 76/101
เว็บไซต์: www.wireproducts.com

ลงชื่อ นาย เอกนิพนธ์ (นายเอกนิพนธ์ จันทวี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2564

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)


| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---|-----------------------|---|
| 5.3 ระดับเสียงใน การทำงาน | - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตาม กฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม | - ตรวจวัด จำนวน 12 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ  
 (นายเอกมันท์ จานทวี และ นายสรวิฐ จานทวี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564





รับรองจำนวนหน้า 77/101



ลงชื่อ 
 (นายเอนก แก้วกระจำ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)


| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|---|-----------------------|---|
| 5.3 ระดับเสียงใน การทำงาน (ต่อ) | - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน | * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 2 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 3 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องยารอย 1-2 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องยารอย 3-4 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดลวดขนาดของส่วนการผลิต P.C-QT WIRE - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ลงชื่อ  
 (นายเอกมันท์ จานทวี และ นายสรวิฐ จานทวี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)
 ตุลาคม 2564



รับรองจำนวนหน้า 78/101



ลงชื่อ 
 (นายเอนก แก้วกระจำ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2564

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|--|
| 5.3 ระดับเสียงในการทำงาน (ต่อ) | - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or Impulse noise) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน | - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.4 แสงสว่างในการทำงาน | - แสงสว่าง | - ตรวจวัด จำนวน 5 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) * อาคารสำนักงาน * อาคารส่วนการผลิต * ห้องปฏิบัติการ * พื้นที่ส่วนเตรียมวัตถุดิบ * พื้นที่ซ่อมบำรุง | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|--|--|
| ลงชื่อ <u>1055 7.26</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 79/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|---|--|--|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| 5.5 การตรวจสอบสุขภาพ | - สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจไขมันในเลือด - การทำงานของตับ - การทำงานของไต | - พนักงานของโครงการทุกคน | ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| - การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน | - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสังกะสีในเลือด - ตรวจตะกั่วในเลือด | - พนักงานส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง | ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ลงชื่อ <u>1055 7.26</u> (นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 80/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด | ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายเอก แก้วกระจำ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 |
|--|--|--|--|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|---|--|
| 5.6 รวบรวมสถิติ ภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจ สุขภาพของพนักงาน ในโครงการโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ | - สถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.7 การตรวจสอบ อุบัติเหตุและแผน ฉุกเฉิน | - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความ เสียหายเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนด มาตรการความปลอดภัย - จัดบันทึกการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. การคมนาคม ขนส่ง | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง | - บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุและ รวบรวมผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|--|
| ลงชื่อ <u>1655 2 JV</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 81/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>1655 2 JV</u> (นายเอกฉัตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|--|---|---|--|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

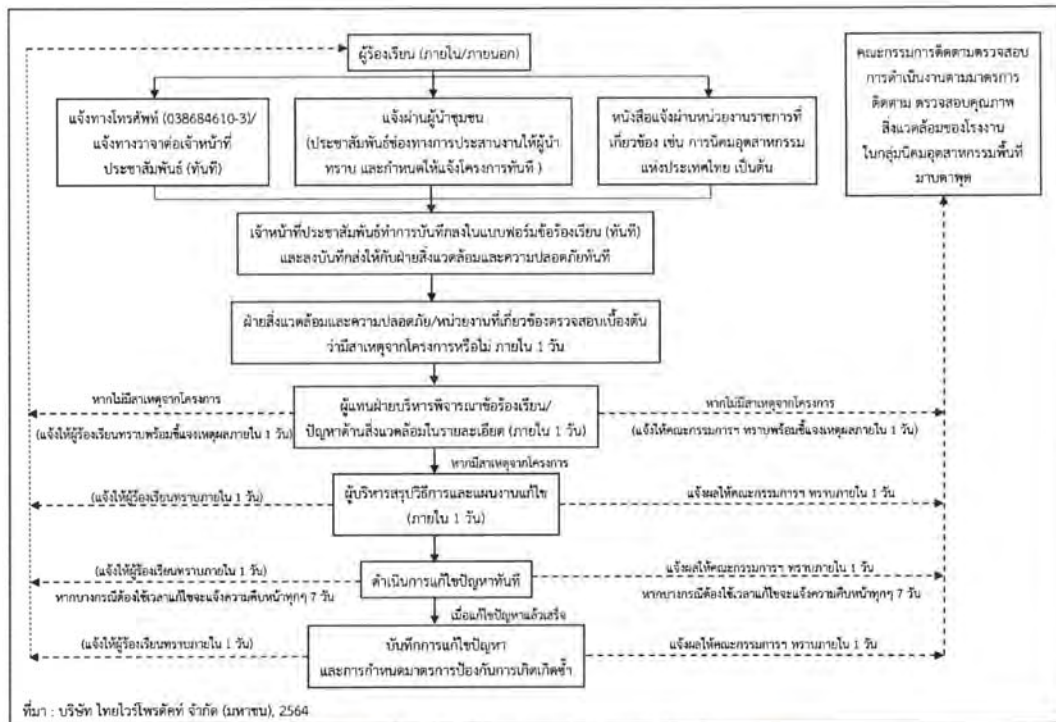
| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|-----------------------|---|
| 7. การจัดการของ เสีย | - รวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละ ประเภทที่เกิดจากโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| 8. สังคม-เศรษฐกิจ | - สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มประมง ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของชุมชนและ ครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แผนผังการ กระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย | - ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มประมง ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหวและ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ พร้อมทั้งแผนผังการ กระจายตัวอย่างในการเก็บข้อมูล (ดังรูปที่ 9) | - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

| | | | |
|--|---|---|--|
| ลงชื่อ <u>1655 2 JV</u> (นายเอกฉัตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี) กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตุลาคม 2564 |  ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED |  รับรองจำนวนหน้า 82/101 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ตุลาคม 2564 | ลงชื่อ <u>1655 2 JV</u> (นายเอกฉัตร งานทวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
|--|---|---|--|

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| 8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | - มีการบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องการแก้ไข ข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องและมาตรการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ | - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ | - รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และ รายงานทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |

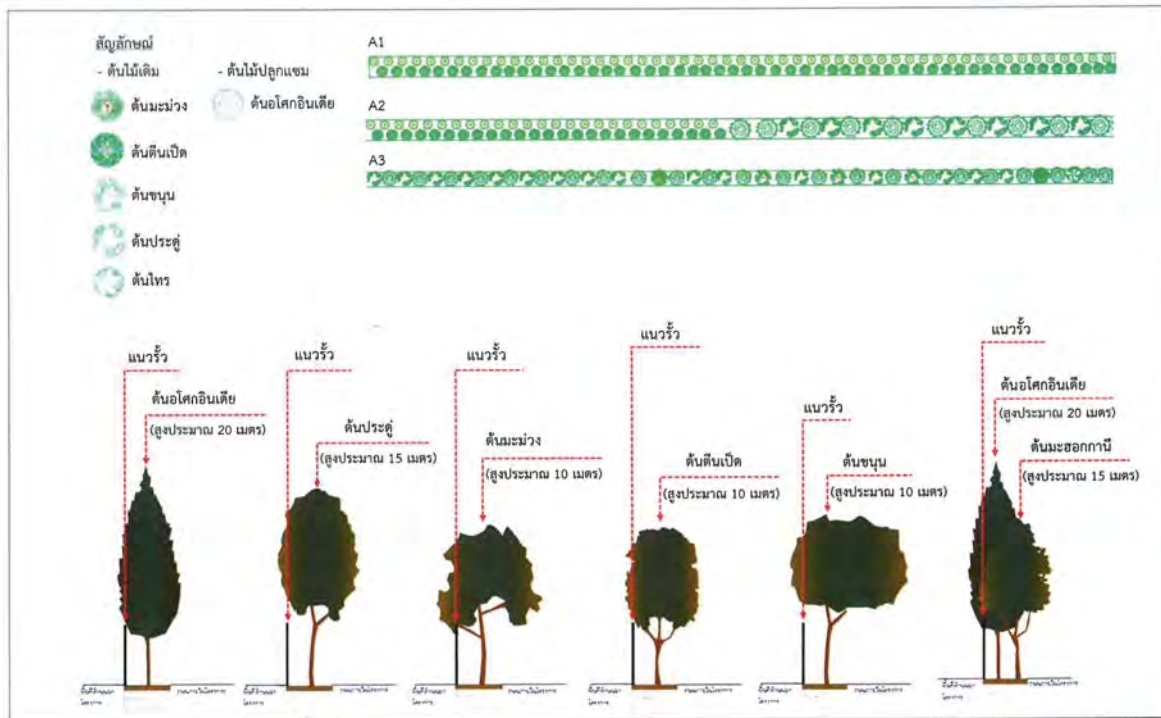
| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>ลงชื่อ <u>1๕๕ ๗</u></p> <p>(นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p style="text-align: center;">ตุลาคม 2564</p> |  <p>บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> |  <p>รับรองจำนวนหน้า 83/101</p> <p style="font-size: small;">บริษัท เอ็นวีโรเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> | <p>ลงชื่อ <u>[Signature]</u></p> <p>(นายเอกก แก้วกระจ่าง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เอ็นวีโรเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> |
|---|---|---|---|



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>ลงชื่อ <u>1๕๕ ๗</u></p> <p>(นายเอกมิตร งานทวี และ นายสรวิฐ งานทวี)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p style="text-align: center;">ตุลาคม 2564</p> |  <p>บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> |  <p>รับรองจำนวนหน้า 84/101</p> <p style="font-size: small;">บริษัท เอ็นวีโรเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> | <p>ลงชื่อ <u>[Signature]</u></p> <p>(นายเอกก แก้วกระจ่าง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เอ็นวีโรเนนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p style="text-align: right;">ตุลาคม 2564</p> |
|---|---|--|---|





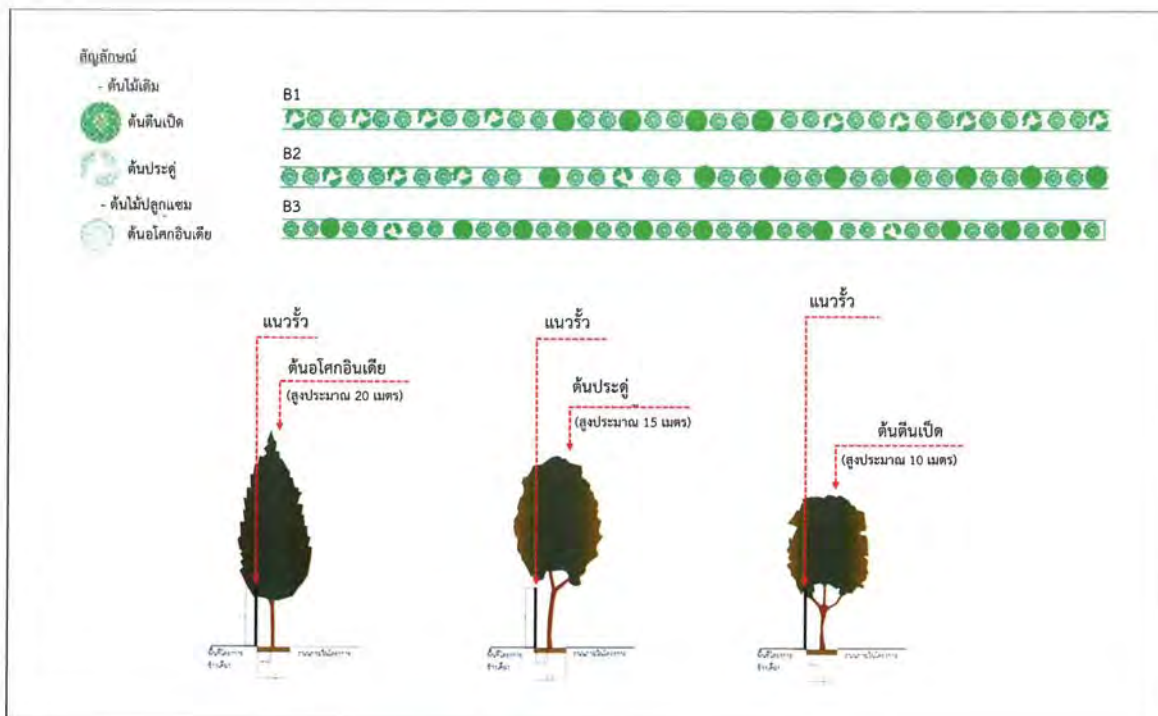
รูปที่ 3 ภาพตัดงัดพื้นที่สีเขียวโซน A ของโครงการ (ต่อ)

ลงชื่อ: 1255 233 (นายสมชาย งามวิทย์ และ นายสรวิศ งามวิทย์)
กรรมการผู้ดำเนินงานออกแบบและจัดทำ: นายสรวิศ งามวิทย์ (เจ้าของที่ดิน)
ชุดเลข 2564

บริษัท ไทยโกลด์ฟรอนท์ จำกัด (มหาชน)
THAI GOLD FRONT CO., LTD. (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 88/101

Etech ลงชื่อ: (นายสมชาย งามวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอ็นวีโรนเม้นท์ เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ชุดเลข 2564



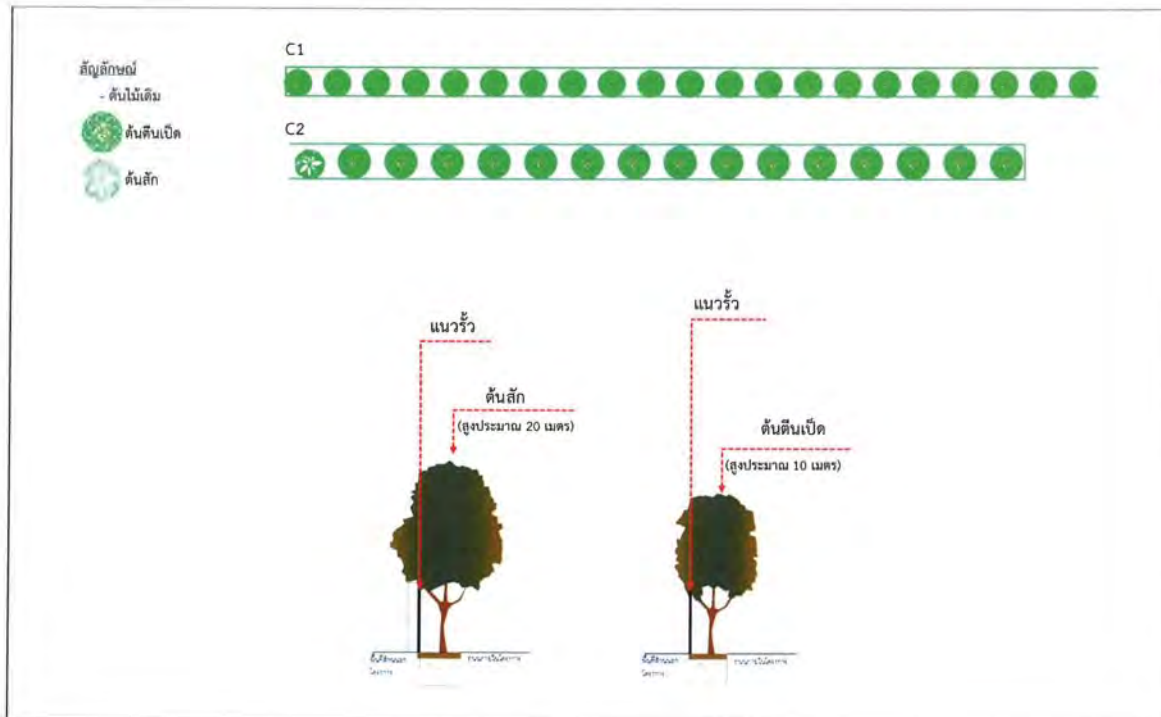
รูปที่ 3 ภาพตัดงัดพื้นที่สีเขียวโซน B ของโครงการ (ต่อ)

ลงชื่อ: 1255 233 (นายสมชาย งามวิทย์ และ นายสรวิศ งามวิทย์)
กรรมการผู้ดำเนินงานออกแบบและจัดทำ: นายสรวิศ งามวิทย์ (เจ้าของที่ดิน)
ชุดเลข 2564


บริษัท ไทยโกลด์ฟรอนท์ จำกัด (มหาชน)
THAI GOLD FRONT CO., LTD. (มหาชน)

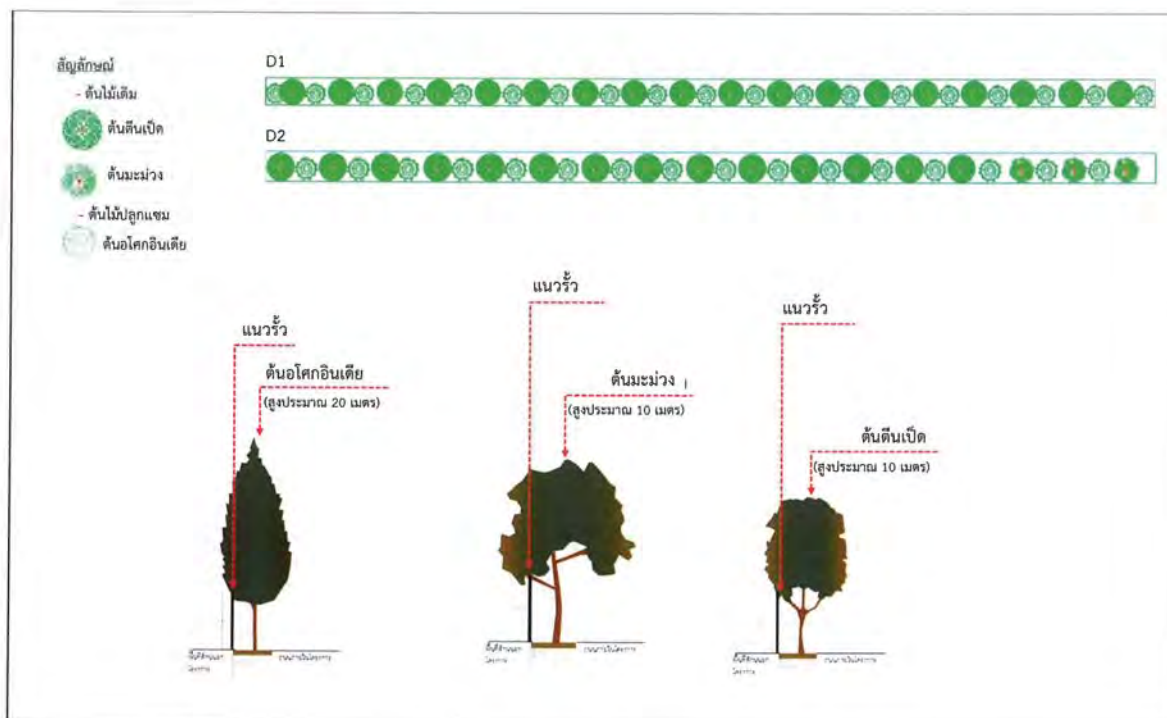
รับรองจำนวนหน้า 88/101

Etech ลงชื่อ: (นายสมชาย งามวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอ็นวีโรนเม้นท์ เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ชุดเลข 2564




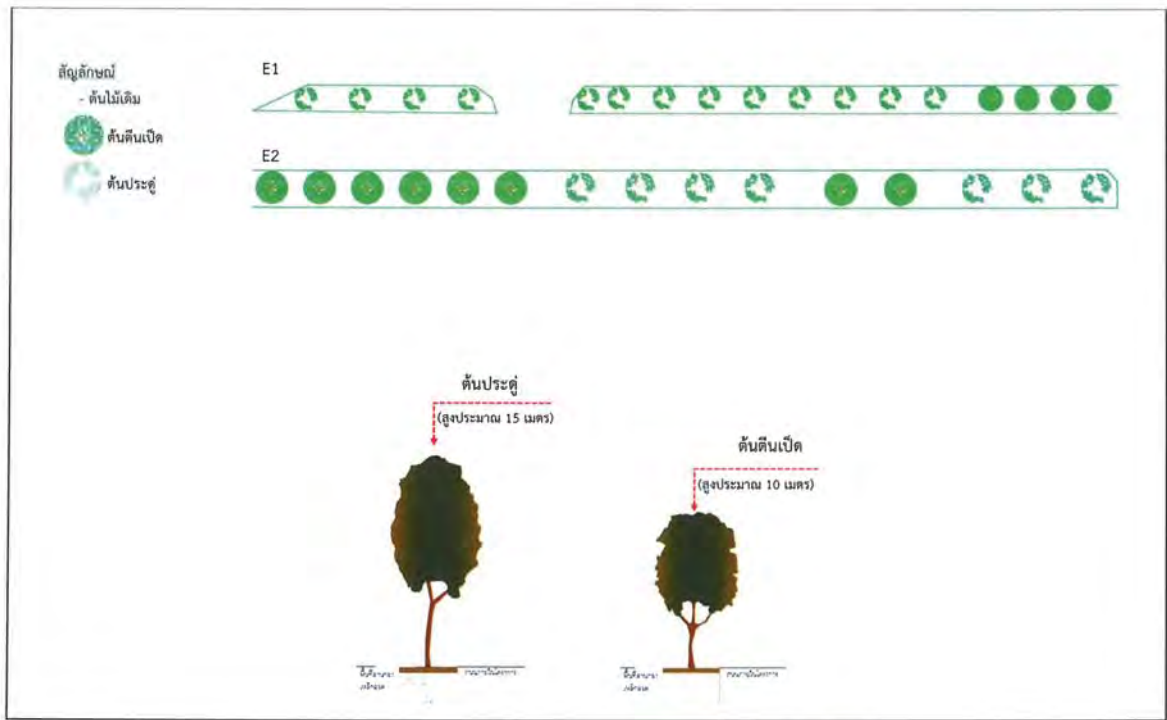
รูปที่ 3 ภาพตัดฝั่งพื้นที่สีเขียวโซน C ของโครงการ (ต่อ)

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| <p>๑๕๔ ๖๖</p> <p>(นายสมชาย งามทวี และ นายสรวิศ งามทวี) กรรมการผู้จัดการฝ่ายออกแบบและวิศวกรรม บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2564</p> |  บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) 140 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 | <p>รับรองจำนวนหน้า 89/101</p> | <p>Etech ๑๕๔</p> <p>(นายสมชาย งามทวี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2564</p> |
|---|---|-------------------------------|---|



รูปที่ 3 ภาพตัดฝั่งพื้นที่สีเขียวโซน D ของโครงการ (ต่อ)

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| <p>๑๕๔ ๖๖</p> <p>(นายสมชาย งามทวี และ นายสรวิศ งามทวี) กรรมการผู้จัดการฝ่ายออกแบบและวิศวกรรม บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2564</p> |  บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) 140 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 | <p>รับรองจำนวนหน้า 90/101</p> | <p>Etech ๑๕๔</p> <p>(นายสมชาย งามทวี) ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2564</p> |
|---|--|-------------------------------|---|



รูปที่ 3 ภาพตัดผังพื้นที่สีเขียวโซน E ของโครงการ (ต่อ)

เลขที่ 155 2 04
(นายสมชาย งามทวี และ นายรัฐ งามทวี)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายอำนวยการบริษัท ไทยไวโรฟรอสส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยไวโรฟรอสส์ จำกัด (มหาชน)
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 91/101

Etech
บริษัท เอ็ทเทค จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เป็นที่ไวโรฟรอสส์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2564



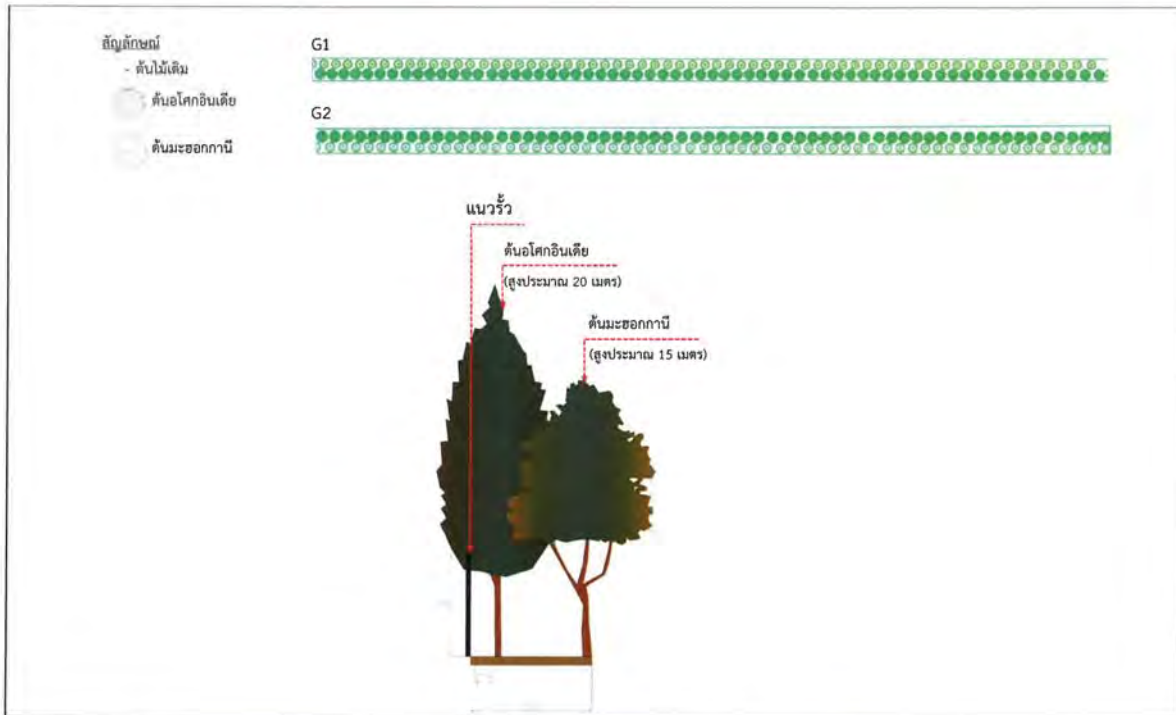
รูปที่ 3 ภาพตัดผังพื้นที่สีเขียวโซน F ของโครงการ (ต่อ)

เลขที่ 155 2 04
(นายสมชาย งามทวี และ นายรัฐ งามทวี)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายอำนวยการบริษัท ไทยไวโรฟรอสส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยไวโรฟรอสส์ จำกัด (มหาชน)
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 92/101

Etech
บริษัท เอ็ทเทค จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เป็นที่ไวโรฟรอสส์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2564



รูปที่ 3 ภาพตัดผังพื้นที่สีเขียวโซน G ของโครงการ (ต่อ)

ด.ช. 165 2 2.24

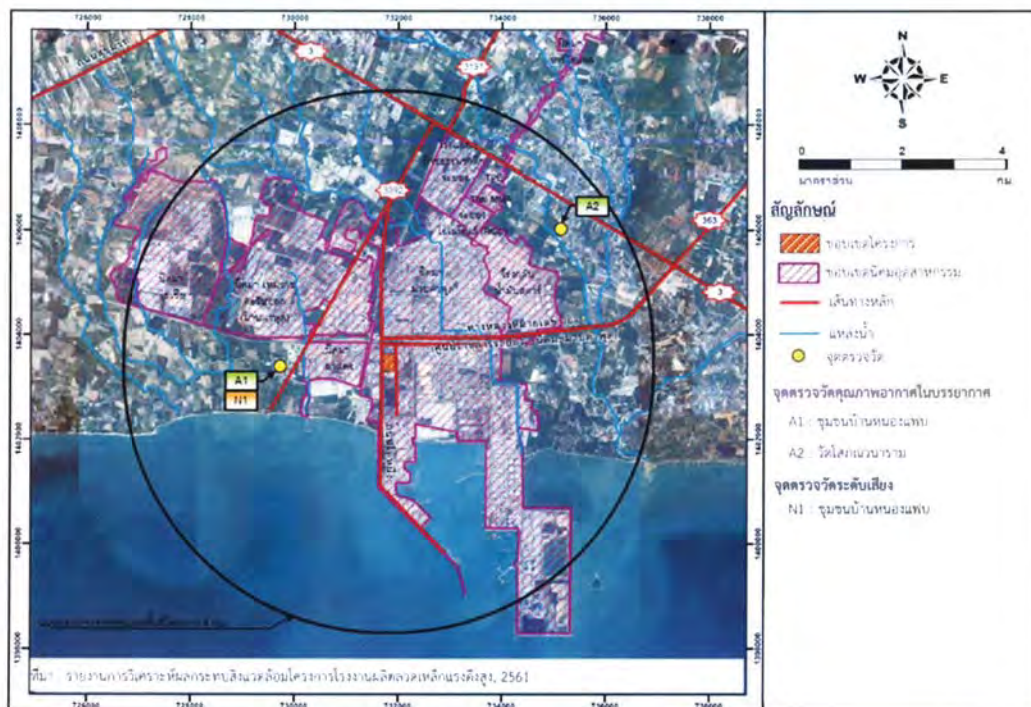
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์ และ นายรัฐ อานนท์)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวโรเทคส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยไวโรเทคส์ จำกัด (มหาชน)
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 93/101

Etech ด.ช. 165 2 2.24

(นายเอกสิทธิ์ อานนท์)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2564



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)

ด.ช. 165 2 2.24

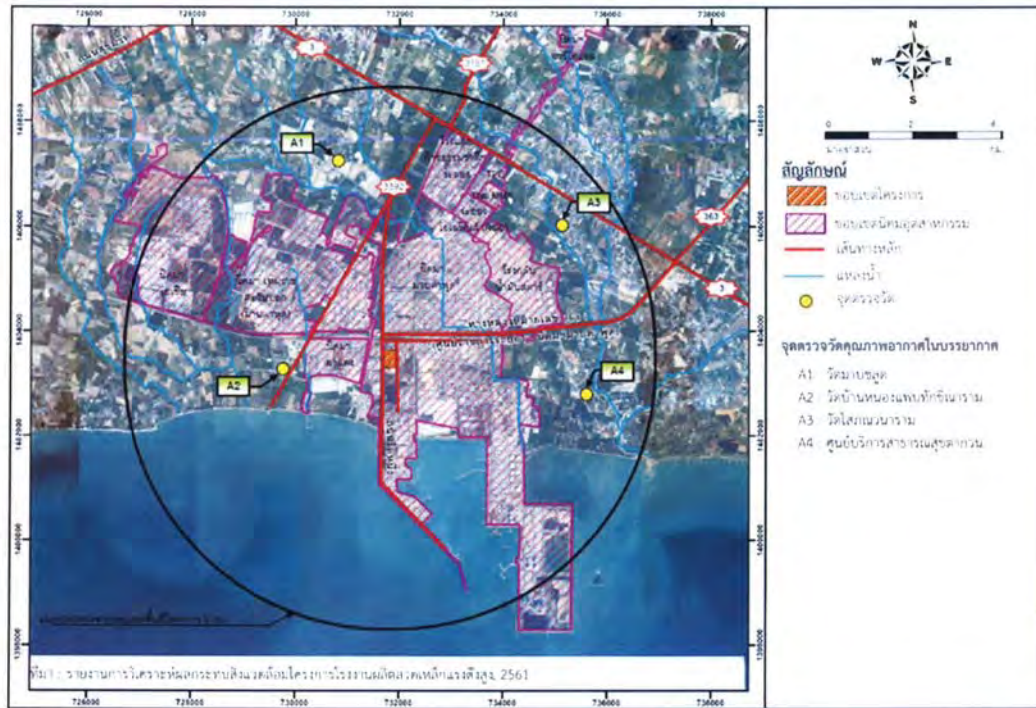
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์ และ นายรัฐ อานนท์)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท ไทยไวโรเทคส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยไวโรเทคส์ จำกัด (มหาชน)
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 94/101

Etech ด.ช. 165 2 2.24

(นายเอกสิทธิ์ อานนท์)
กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2564



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ช่วงดำเนินการ)

๑๕๕ ๓๓

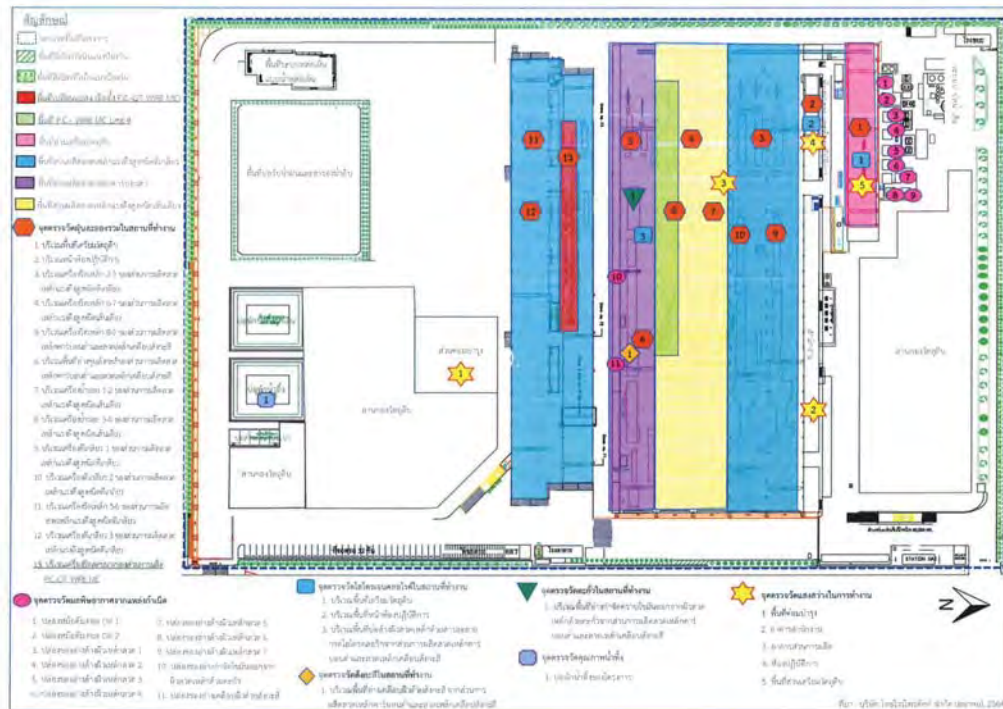
(นายสมชาย งามวิจิตร และ นายสมชาย งามวิจิตร)
กรรมการผู้ชำนาญการของ บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
THAI VOLVO PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๔

บริษัท Etech

นายสมชาย งามวิจิตร
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

๑๕๕ ๓๓

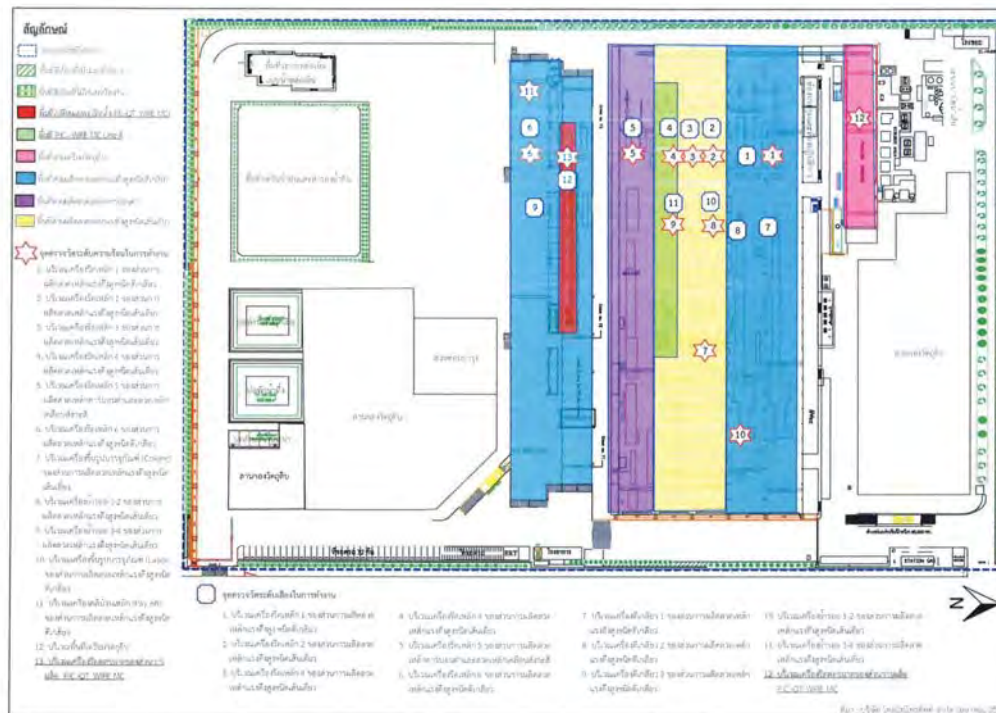
(นายสมชาย งามวิจิตร และ นายสมชาย งามวิจิตร)
กรรมการผู้ชำนาญการของ บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
THAI VOLVO PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๔

บริษัท Etech

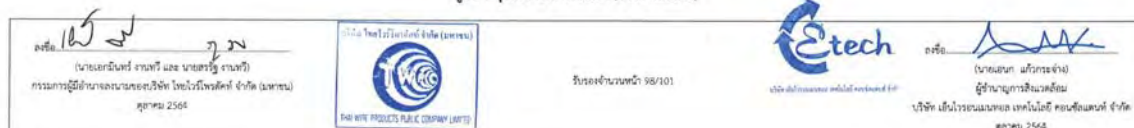
นายสมชาย งามวิจิตร
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ไทยโวลโฟลค จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

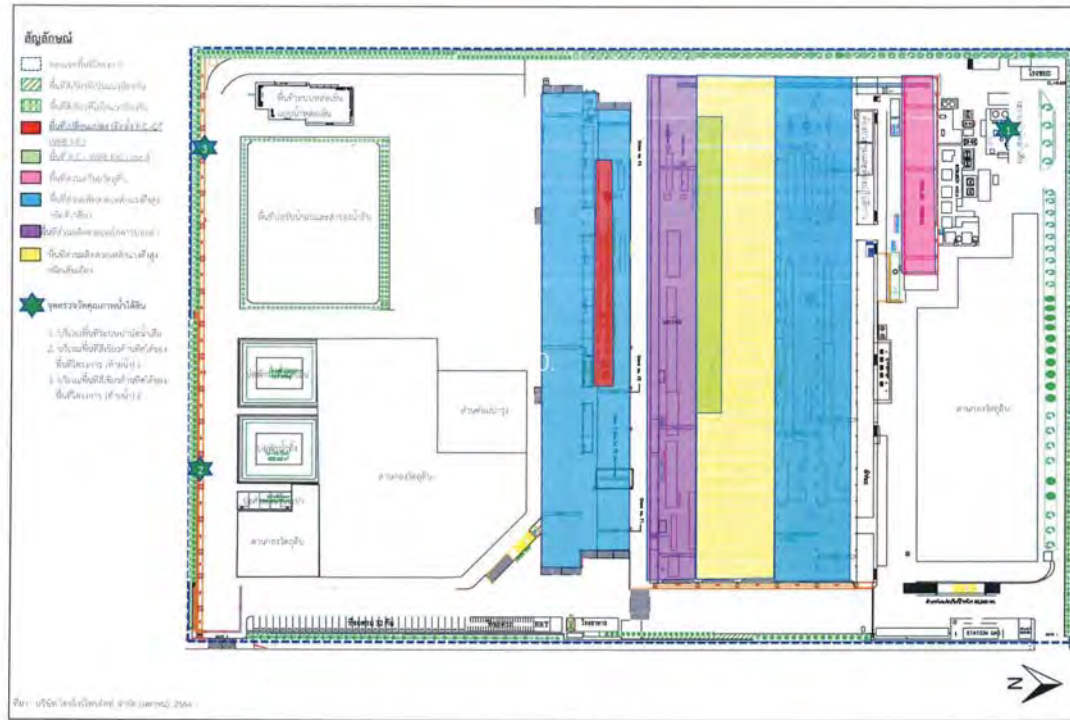


รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (ต่อ)



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียง (ช่วงดำเนินการ)



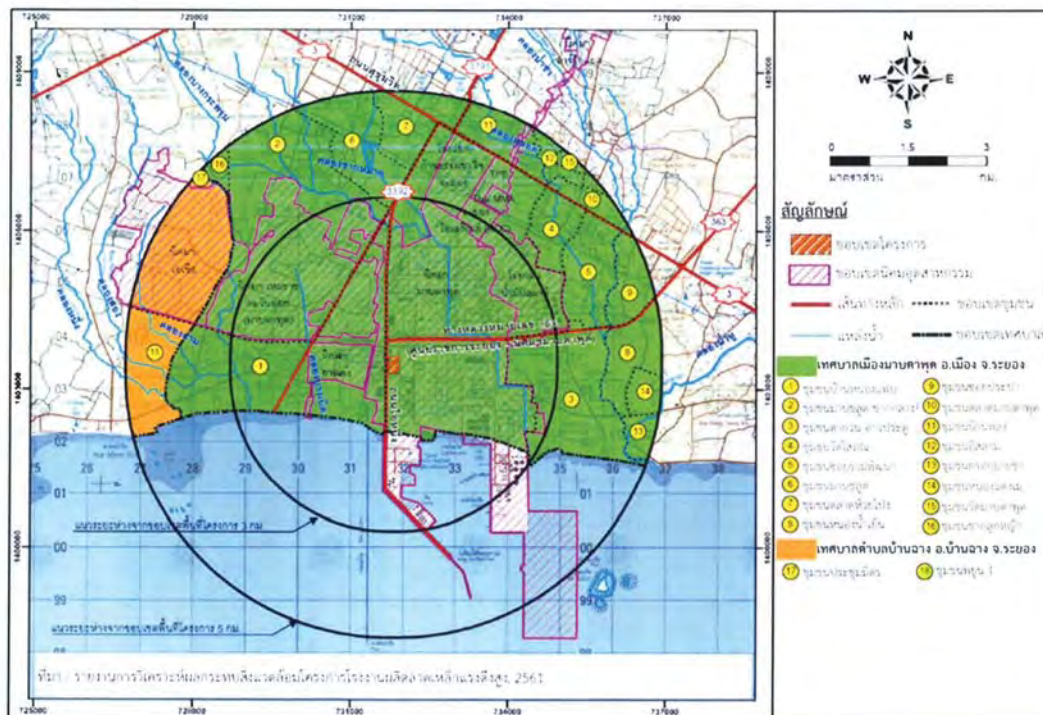


ลงชื่อ: 1054 ก.น.
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์ และ นายรัฐ อานนท์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานของ บริษัท ไทยไวโรทิกส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 99/101

Etech ลงชื่อ: 1054
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์)
ผู้อำนวยการฝ่ายงานของ
บริษัท ไทยไวโรทิกส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

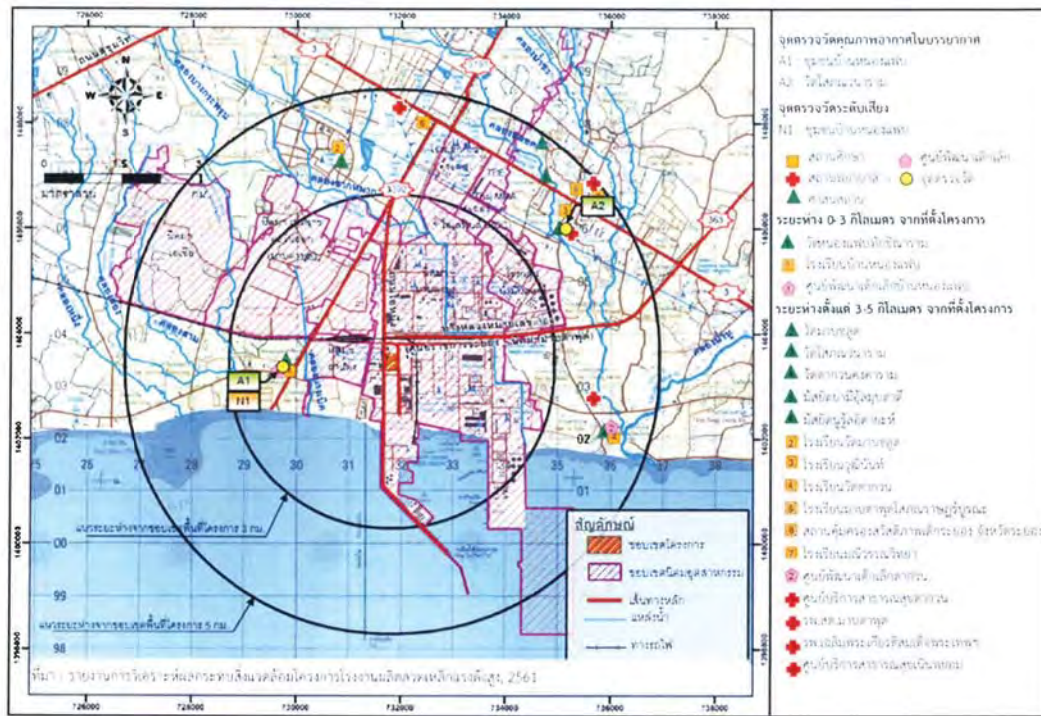


ลงชื่อ: 1054 ก.น.
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์ และ นายรัฐ อานนท์)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงานของ บริษัท ไทยไวโรทิกส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564

THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 100/101

Etech ลงชื่อ: 1054
(นายเอกสิทธิ์ อานนท์)
ผู้อำนวยการฝ่ายงานของ
บริษัท ไทยไวโรทิกส์ จำกัด (มหาชน)
สุราษฎร์ธานี 2564




รูปที่ 9 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ต่อ)

เลขที่ ๒๕๑ ๒๓๖
(นายเอกนิพนธ์ อานนท์ และ นายสรวิฐ อานนท์)
กรรมการผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ไทยเวียทโฟน จำกัด (มหาชน)
ตุลาคม ๒๕๖๔



รับรองจำนวนหน้า 101/101



ลงชื่อ: 
(นาย)นตพงษ์ พงกัจจน์
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอ็นวีอาร์เอมเบคเคส เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ภาคผนวก ข

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง | | ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบ “โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง ตามหนังสือที่ ออก 5102.3.1/2792 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2564 |
| 1.2) บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) เป็นประจำทุก 6 เดือน | | ภาคผนวก ก-2 หนังสือนำเสนอรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการฯ จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว | - | - |
| 1.4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | - จากผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการในการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น | - | - |
| 1.5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - จากผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการในการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---------------|
| <p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.6) ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> | <p>- โครงการฯ ดำเนินการส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ฉบับสมบูรณ์ ให้กับกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ ออก 5102.3.1/2792 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2564</p> | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ | | | |
| 2.1) ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 2.2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม | - โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบและมีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง | - | รูปที่ 2-1-1 การจัดปกคลุมวัสดุเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง |
| 2.3) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด | - โครงการฯ ไม่มีการดำเนินงานที่ทำให้เกิดเศษวัสดุที่ฟุ้งกระจาย เข้า-นำออกจากโรงงาน | - | - |
| 2.4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 2.5) ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตจราจรจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย | - โครงการฯ มินนโยบายและให้ความสำคัญในการทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกทั้งในและนอกพื้นที่โครงการ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ทางโครงการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย | - | - |
| 2.6) กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง | - โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืออุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง | - | - |
| 2.7) กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรงโดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|
| 3. ระดับเสียง 3.1) วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน | - โครงการฯ กำหนดแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน | - | - |
| 3.2) กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน | - โครงการฯ ดำเนินการวางแผนงานในการเพิ่มเครื่องจักร และกำหนดแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน | - | - |
| 3.3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-1-3 อุปกรณ์ป้องกันเสียง |
| 3.4) ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดคือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีความเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที | - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดคือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามีความเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดโครงการฯ จะรีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที | - | - |
| 3.5) กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างของโครงการให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิมไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 3.6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไควจาจ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|--|
| 4. ทรัพยากรน้ำใช้ 4.1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 4.2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 5. คุณภาพน้ำ 5.1) กำหนดให้กิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างต้องดำเนินการบริเวณพื้นที่แห้ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง | - | - |
| 5.2) กำหนดให้มีการเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิง หากเกิดการหกรั่วไหลในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2-1-3 วัสดุดูดซับ |
| 6. การระบายน้ำ 6.1) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งรางระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โรงงานเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ก-16 แผนผังระบายน้ำฝนของโครงการ รูปที่ 2-1-5 รางระบายน้ำฝน |
| 6.2) จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป | - โครงการฯ จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับตะกอน เศษวัสดุ และน้ำเสียจากทางโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ | - | รูปที่ 2-1-4 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (บ่อตกตะกอน) |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---|
| 7. การคมนาคมขนส่ง 7.1) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจนโดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 7.00-8.00 น. และช่วง 16.30-17.30 น. รวมถึงหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน | - โครงการฯ หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - | - |
| 7.2) จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - โครงการฯ ดำเนินการจำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - | รูปที่ 2-1-6 ป้ายจำกัดความเร็ว |
| 7.3) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย | - โครงการฯ ดำเนินการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร เพื่อขนส่งเครื่องจักรเข้าพื้นที่ภายในโครงการ | - | - |
| 7.4) กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการฯ กำหนดให้รถขนส่งวัสดุที่ต้องเข้าพื้นที่โครงการต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด | - | รูปที่ 2-1-19 รถขนส่งวัสดุการมีปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดรูปผู้รับเหมา |
| 7.5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด | - | รูปที่ 2-1-17 ป้ายควบคุมการขับขี่ด้วยระบบ GPS |
| 7.6) จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีรถรับส่งพนักงานเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร | - | - |
| 7.7) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ดำเนินการอบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-1-12 การอบรมผู้รับเหมา |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|--|
| 7.8) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งทุกคันติดเบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัท เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - | รูปที่ 2-1-7 รถบรรทุกติดป้ายช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ |
| 7.9) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ | - | - |
| 8. การจัดการของเสีย 8.1) แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด | - โครงการฯ ดำเนินการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด | - | รูปที่ 2-1-9 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท |
| 8.2) กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดโดยรวมเพียงพอที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ประกอบด้วย (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะเปียก (3) ขยะรีไซเคิล และ (4) ขยะอันตราย โดยโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดมายังจุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำทุกวัน และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด | - | รูปที่ 2-1-8 พื้นที่คัดแยกขยะ รูปที่ 2-1-9 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท |
| 8.3) กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการให้มีการคัดแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ โดยจะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมามีใช้ในโรงงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด | - | รูปที่ 2-1-8 พื้นที่คัดแยกขยะ และรูปที่ 2-1-9 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท |
| 8.4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลให้มีการแยกขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการที่จัดเตรียมไว้เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลให้มีการแยกขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการได้ประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป | - | ภาคผนวก ก-25 บันทึกการรับขยะมูลฝอยโดยผู้กำจัดขยะเทศบาลมาตาพุด |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 8. การจัดการของเสีย (ต่อ) | | | |
| 8.5) กำหนดและควบคุมห้ามบริษัทรับเหมาและคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ มีข้อกำหนดและควบคุมห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | - |
| 8.6) กำหนดให้รถขนมูลฝอยติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน | - โครงการฯ กำหนดให้รถขนมูลฝอยติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน | - | รูปที่ 2-1-7 รถบรรทุกติดป้าย ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ |
| 8.7) กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่ายโดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่ายโดยสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | - | - |
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | | | |
| 9.1) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก | - โครงการฯ มีนโยบายในการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยพิจารณาตามความสามารถและความเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีอัตราส่วนพนักงานจากจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละประมาณร้อยละ 43 ของพนักงานทั้งหมด | - | ภาคผนวก ก-30 อัตราส่วน และจำนวนพนักงาน |
| 9.2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - |
| 9.3) กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน | - | ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของ พนักงาน-คู่มือพนักงาน |
| 9.4) จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.5) จัดตั้งมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน พร้อมทั้งรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนที่มีต่อโครงการฯ | - | ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม |
| 9.6) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ | - | ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม |
| 9.7) จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น | - | - |
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1) การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีข้อกำหนดการคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - | - |
| 10.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - | รูปที่ 2-1-10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน เช่น น้ำดื่ม ห้องน้ำ เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน เช่น น้ำดื่ม ห้องน้ำ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-1-17 ห้องสุขา |
| 10.4) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการใช้งานก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการใช้งานก่อนนำไปใช้งานทุกครั้งเสมอ | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบำรุง เครื่องจักร |
| 10.5) กำหนดให้จัดทำ Job Safety Analysis (JSA) ก่อนเริ่มดำเนินโครงการก่อสร้าง และกำหนดมาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยต่างๆ | - โครงการฯ ได้กำหนดให้จัดทำ Job Safety Analysis (JSA) ก่อนเริ่มดำเนินโครงการก่อสร้าง และกำหนดมาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยต่างๆ | - | - |
| 10.6) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง | - | รูปที่ 2-1-12 การอบรม ผู้รับเหมา |
| 10.7) จัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอันเกี่ยวกับงานก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่เสี่ยงให้กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน หากไม่มีบันทึกการฝึกอบรม ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอันเกี่ยวกับงานก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่เสี่ยงให้กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน หากไม่มีบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้ | - | รูปที่ 2-1-12 การอบรม ผู้รับเหมา |
| 10.8) กำหนดการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้างทุกสัปดาห์ โดยมี วาระการรายงานด้านมาตรการความปลอดภัย ปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ | - โครงการฯ ดำเนินการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้างทุกสัปดาห์ โดยมีวาระการรายงานด้านมาตรการความปลอดภัย ปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ | - | - |
| 10.9) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา Safety Talk ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี | - โครงการฯ ดำเนินการให้บริษัทผู้รับเหมาต้องมีการ Safety Talk ทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี | - | - |
| 10.10) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) เข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 3 วัน และตรวจพื้นที่โดย คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) เดือนละ 2 ครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) เข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 3 วัน และ ตรวจพื้นที่โดยคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) เดือนละ 2 ครั้ง | - | - |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|------------------------------|-------------------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.11) จัดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | รูปที่ 2-1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| 10.12) จัดเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | รูปที่ 2-1-13 รถฉุกเฉินประจำโครงการ |
| 10.13) จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น | - โครงการฯ ดำเนินการจดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น ปัจจุบันยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากผู้รับเหมา | - | - |
| 10.14) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | - โครงการฯ ดำเนินกิจกรรมอยู่ภายในอาคาร และดำเนินกิจกรรมเฉพาะช่วงกลางวัน | - | - |
| 10.15) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าวและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น | - | - |
| 10.16) จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น | - | รูปที่ 2-1-15 ป้ายเตือนความปลอดภัย |
| 10.17) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|------------------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.18) ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน | - | รูปที่ 2-1-15 ป้ายเตือนความปลอดภัย |
| 10.19) กำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด | - โครงการฯ ดำเนินการกำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด | - | รูปที่ 2-1-16 อุปกรณ์ดับเพลิง |
| การป้องกันการตกจากที่สูง 10.20) การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน ที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงาน | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน ที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป | - | - |
| 10.21) การทำงานบนที่ลาดชันที่ท่ามูมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) เครื่องจักรและปั้นจั่น 10.22) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว | - | - |
| 10.23) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม | - | - |
| 10.24) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใดให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักรและติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักร เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักรและติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน | - | - |
| 10.25) การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ต้องจัดให้บุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการจัดให้มีบุคลากรด้านต่างๆ (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว | - | - |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) งานเจาะและงานขุด 10.26) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน | - | - |
| 10.27) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย | - ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด มีเพียงการเพิ่มเครื่องจักรและชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการยังคงเท่าเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง หากมีการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน | - | - |
| ความปลอดภัยส่วนบุคคล 10.28) จัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน | - | รูปที่ 2-1-2 อุปกรณ์ป้องกัน เสี่ยง รูปที่ 2-1-14 อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล |
| 10.29) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมให้คนงานต้องมีความเหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมถึงต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้อย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น และได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน | - | รูปที่ 2-1-2 อุปกรณ์ป้องกัน เสี่ยง รูปที่ 2-1-14 อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล |
| 10.30) กำหนดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำหนดให้คนงานใหม่ต้องผ่านการอบรมก่อนดำเนินการ | - โครงการฯ ดำเนินการอบรมให้กับคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำหนดให้คนงานใหม่ต้องผ่านการอบรมก่อนดำเนินการ | - | รูปที่ 2-1-12 การอบรม ผู้รับเหมา |

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|-------------------------------------|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) กรณีเหตุฉุกเฉิน 10.31) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง | - | - |
| 10.32) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมและให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการฝึกอบรมและให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-1-12 การอบรมผู้รับเหมา |
| 10.33) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| 11. สาธารณสุข 11.1) จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2-1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| 11.2) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - | - |
| 11.3) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น | - โครงการฯ ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น | - | - |
| 11.4) จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ | - | - |

ตารางที่ 2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบ “โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ระยะดำเนินการ” เลขที่ ทส 1009.3/3182 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2561 |
| 1.2) บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสงไหาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) เป็นประจำทุก 6 เดือน | - | ภาคผนวก ก-2 หนังสือนำเสนอรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | | | |
| 1.3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการฯ จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว | - | - |
| 1.4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มใกล้เคียงค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | - จากผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการในการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น | - | - |
| 1.5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - จากผลการติดตามตรวจสอบมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ระหว่างวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด ยกเว้นคุณภาพปดปล่อยระบายWet Scrubber No.1 อัตราการระบายจริง (g/s) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันฯ เนื่องจากหัวพ่นละอองน้ำ Wet Scrubber เกิดการอุดตัน ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขให้ไปเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังทันที รวมถึงดำเนินการตรวจวัดซ้ำยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - | - |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---------------|
| <p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.6) ในกรณีที่บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขงตนที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้ง บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> | <p>- โครงการฯ ดำเนินการส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ฉบับสมบูรณ์ ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ ออก 5102.3.1/2792 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2564</p> | - | - |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---|
| 2. คุณภาพอากาศ 2.1) ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุม โดยมีรายละเอียดดังนี้ <u>ปล่องหมอต้ม Hot oil 1</u> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.200 กรัมต่อวินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.083 กรัมต่อวินาที * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.032 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องหมอต้ม Hot oil 2</u> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 80 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.102 กรัมต่อวินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.020 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 1</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0052 กรัมต่อวินาที <u>ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวด 2</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0098 กรัมต่อวินาที | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ จากผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายของโครงการ ระหว่างวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกปล่องมีค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด ยกเว้นคุณภาพปล่องระบายWet Scrubber No.1 อัตราการระบายจริง (g/s) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันฯ เนื่องจากหัวพ่นละอองน้ำ Wet Scrubber เกิดการอุดตัน ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขให้ไปเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ก-51 สถิติการเกิดเหตุขัดข้องและการแก้ไขปัญหา ระบบบำบัดอากาศ |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <u>ปล่อยของอาจลงผิวเหล็กลวด 3</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0244 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจลงผิวเหล็กลวด 4</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0304 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจลงผิวเหล็กลวด 5</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0090 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจลงผิวเหล็กลวด 6</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0168 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจลงผิวเหล็กลวด 7</u> * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0111 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจกำจัดไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่ว</u> * ตะกั่ว ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.00032 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อยของอาจเคลือบผิวด้วยสังกะสี</u> * สังกะสี ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00495 กรัมต่อวินาที | - โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ จากผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายของโครงการ ระหว่างวันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกปล่องมีค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมดยกเว้น คุณภาพปล่องระบายWet Scrubber No.1 อัตราการระบายจริง (g/s) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันฯ เนื่องจากหัวพ่นละอองน้ำ Wet Scrubber เกิดการอุดตัน ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด | - | ภาคนวท ก-51 สถิติ การเกิดเหตุขัดข้อง และการแก้ไขปัญหา ระบบบำบัดอากาศ |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|------------------------------|---|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2) ออกแบบให้มีระบบสครับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรดที่อาจปนเปื้อนมาพร้อมกับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กขวดก่อนระบายออกปล่องระบาย จำนวน 7 ปล่องระบาย | - โครงการฯ ดำเนินการออกแบบให้มีระบบสครับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรดที่อาจปนเปื้อนมาพร้อมกับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กขวดก่อนระบายออกปล่องระบาย จำนวน 7 ปล่องระบาย | - | รูปที่ 2-2-1 ปล่องเพื่อบำบัดไอกรดอาจปนเปื้อนมาพร้อมกับอากาศ (ระบบสครับเบอร์) |
| 2.3) ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็กด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิน้อยกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่วคือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส) | - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็กด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิน้อยกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่วคือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส) | - | ภาคผนวก ก-3 เอกสารบันทึกอุณหภูมิคราบไขมัน สังกะสี และ รูปที่ 2-2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วยตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี |
| 2.4) ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีไม่เกิน 500 องศาเซลเซียส เพื่อให้มีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของสังกะสี (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งสังกะสีคือตั้งแต่ 900 องศาเซลเซียส) | - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งสังกะสี (900 องศาเซลเซียส) | - | ภาคผนวก ก-3 เอกสารบันทึกอุณหภูมิคราบไขมัน สังกะสี และ รูปที่ 2-2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วยตะกั่วและอ่างเคลือบผิวสังกะสี |
| 2.5) กำหนดไหม้หมดมติไขของเหลวเป็นสื่อความรอนใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด | - โครงการฯ ได้ใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด | - | ภาคผนวก ก-4 รายงานตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ รูปที่ 2-2-3 ป้ายเตือนท่อแก๊สธรรมชาติ |
| 2.6) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.7) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรับเบอร์จากปล่องของอ่างล้างผิวเหล็ก ลวดให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรับเบอร์สำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่ระบบเกิดความขัดข้องหรือมีปัญหา | - | รูปที่ 2-2-5 อุปกรณ์และอะไหล่ สำรองของระบบสกรับเบอร์ |
| 2.8) จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ จำนวน 3 คน ซึ่งขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - | ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับแจ้ง การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน |
| 2.9) กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจาก ค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติกำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุป รายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ครบถ้วนและชัดเจน | - จากการติดตามตรวจสอบมลพิษจากปล่องระบายของโครงการฯ ระหว่างวันที่ เมื่อวันที่ 16-18 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกปล่องมีค่าอยู่ในค่าควบคุม ทั้งหมดยกเว้น คุณภาพปล่องระบายWet Scrubber No.1 อัตราการระบายจริง (g/s) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันฯ เนื่องจากหัวพื้นละอองน้ำ Wet Scrubber เกิดการอุดตัน ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขให้ ไปเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการ จะควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด | - | - |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 3. ระดับเสียง | | | |
| 3.1) กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | - | - |
| 3.2) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและ อุปกรณ์สนับสนุน |
| 3.3) กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้ในบริเวณพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | รูปที่ 2-2-7 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง |
| 3.4) กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในบริเวณพื้นที่การทำงาน รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | รูปที่ 2-2-8 ป้ายเตือนการสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในพื้นที่ทำงาน |
| 3.5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งให้มีแผนตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันที่ 18 และ 28 ของทุกเดือน | - | ภาคผนวก ก-7 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.6) จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี | - โครงการฯ กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในเดือนพฤศจิกายน 2565 | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และภาคผนวก ก-22 เอกสารวิธีการใช้งานและการดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |
| 3.7) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อป้องกันการทำงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ | - โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดและดำเนินการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่ามีเครื่องจักรชำรุด | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |
| 3.8) ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours) บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 11-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) | - | - |
| 3.9) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทางโครงการจะแจ้งให้ประชาชนและชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้า | - | - |
| 3.10) กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและบริเวณริมรั้วโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเพื่อทบทวนแผนผังระดับเสียงทุก 2 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป | - โครงการฯ ดำเนินการทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงานและริมรั้วโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-9 รายงานผลการติดตามตรวจระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.11) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ซึ่งประกอบไปด้วยแผนงานและกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก ก-10 แผนการดำเนินงานการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน |
| 3.12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ SHE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไควจาง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการสำรวจเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 | - | - |
| 3.13) กำหนดให้มีการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวมร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน | - | ภาคผนวก ก-11 แผนผังพื้นที่สีเขียว |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|------------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำ | | | |
| 4.1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและ โรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก อาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโครงการต่อไป | - | รูปที่ 2-2-12 ระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจาก อาคารสำนักงานและ โรงอาหารในเบื้องต้น |
| 4.2) รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากการผลิต รวมถึงน้ำเสียจากอาคาร สำนักงานและโรงอาหารเข้าสู่บำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ | - | รูปที่ 2-2-13 ระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี |
| 4.3) กำหนดให้น้ำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ ในส่วนการล้างทำความสะอาดหลักขวดในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการจัดการน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ผ่านกระบวนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำจะถูกนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำรีไซเคิล ซึ่งโครงการได้กำหนดให้ น้ำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาใช้ในการล้างทำความสะอาดหลักขวดในขั้นตอนการ เตรียมวัตถุดิบ | - | ภาคผนวก ก-12 โครงการรีไซเคิลน้ำสำหรับฉีด ล้างขวดและรดน้ำต้นไม้ |
| 4.4) กำหนดให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมฯ ต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางเคมีของโครงการเข้าสู่ ระบบบำบัดส่วนกลาง ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อบำบัดต่อไป | - | ภาคผนวก ก-13 หนังสือรับรองปริมาณการใช้ น้ำและปริมาณน้ำเสียบำบัด |
| 4.5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของการนิคมฯ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บพัก น้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-2-14 บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6) กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติที่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (อุปกรณ์ตรวจวัด pH และเครื่องตรวจวัด Conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษาสัดส่วนเพื่อคำนวณค่า TDS ของน้ำทั้ง) | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ ซึ่งสามารถตรวจสอบค่า pH และ Conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษาสัดส่วนเพื่อคำนวณค่า TDS ของน้ำทั้ง | - | รูปที่ 2-2-55 อุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งแบบอัตโนมัติ |
| 4.7) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกัก น้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีคุณภาพน้ำทั้งไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บ บำบัดน้ำทิ้งของโครงการก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการไว้อย่างเพียงพอ ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ | - | รูปที่ 2-2-15 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร |
| 4.8) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของ โครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ จำนวน 1 คน ซึ่งขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - | ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับ แจ้งการมีบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน |
| 4.9) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn) | - โครงการฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ตามมาตรการฯ กำหนดเป็น ประจำทุกเดือน (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) | - | - |
| 4.10) กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหล ของน้ำใต้ดินต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ เพื่อศึกษาทิศ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ดำเนิน การศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 แล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 จะดำเนินการเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-40 ผลทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.11) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ ที่ติดตั้งบริเวณรั้วของโครงการแต่ละด้าน ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่ออ้างอิงจำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและค่ามาตรฐานในการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) | - โครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ อย่างต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง โดยได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าว (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) | - | - |
| 5. ทรัพยากรน้ำใช้ 5.1) กำหนดให้มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร มาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบก่อนนำน้ำดิบดังกล่าวไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตของโครงการ | - โครงการฯ มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมมาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำดิบเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ |
| 5.2) จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในอาคารสำนักงานและนำไปใช้ในการผลิตบางกิจกรรม | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำประปาเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-2-17 ถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร |
| 5.3) บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่อย่างต่อเนื่อง | - | ภาคผนวก ก-13 หนังสือรับรองปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสียบำบัดและ ภาคผนวก ก-14 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการประจำปี พ.ศ. 2565 |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|--|
| 5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ) 5.4) ประชาสัมพันธ์ธรรมรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำพร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด | - | รูปที่ 2-2-18 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด |
| 5.5) มีนโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด | - โครงการฯ มีนโยบายในการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต เช่น ใช้ในการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กลวดในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ เป็นต้น | - | ภาคผนวก ก-12 โครงการรีไซเคิลน้ำสำหรับฉีดล้างลวดและรดน้ำต้นไม้ |
| 5.6) กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ไม่มีวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนและกำหนดมาตรการลดใช้น้ำพื้นที่ | - | - |
| 6. การระบายน้ำ 6.1) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | - |
| 6.2) กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ | - โครงการฯ กำกับไม่ให้พนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของเศษวัสดุ ขยะมูลฝอยและตะกอนดินซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันและเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ | - | ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน |
| 6.3) กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการเพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก | - โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดิบผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก | - | ภาคผนวก ก-16 แผนผังการระบายน้ำฝนของโครงการ |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 6. การระบายน้ำ (ต่อ) 6.4) กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - | ภาคผนวก ก-5 แผนและบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน และภาคผนวก ก-17 บันทึกการบำรุงรักษารางระบายน้ำฝน |
| 6.5) จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกรางระบายน้ำเสียออกจากรางระบายน้ำฝนไว้อย่างชัดเจน ดังนี้ (1) น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ (2) น้ำฝนที่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็ก ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ น้ำเสีย จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดเคมีของโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ | - | ภาคผนวก ก-16 แผนผังระบายน้ำฝนของโครงการและภาคผนวก ก-18 ผังระบบการระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ |
| 6.6) กำหนดให้มีการพรวนน้ำภายในบ่อสำรองน้ำดิบให้มีความลึกน้ำที่ระดับ 1.75 เมตร หรือมีความลึกน้ำที่เหลือเพื่อรองรับน้ำฝนได้ 2.75 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร | - โครงการฯ กำหนดให้มีการพรวนน้ำในบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการให้สามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร | - | รูปที่ 2-2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ |
| 6.7) กรณีที่มีปริมาณน้ำฝนไหลเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเกินกว่าปริมาณที่พรวนน้ำไว้ จะกำหนดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ไม่มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ แต่อย่างใด เนื่องจากบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ | - | - |
| 6.8) จัดให้มีบ่อกักตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานกองเหล็กขวดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อกักตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานกองเหล็กขวดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป | - | - |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------|---|
| 7. การคมนาคมขนส่ง 7.1) จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมรถบัสเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการ ไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดการตารางการเดินทาง เพื่อลดผลกระทบ ด้านจราจรต่อชุมชน | - | รูปที่ 2-2-21 รถบัสเพื่อใช้ในการ การรับ-ส่ง พนักงานของ โครงการ |
| 7.2) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ และไม่เกินที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ทุกคันตามที่กฎหมายกำหนด | - | รูปที่ 2-2-22 การควบคุม น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก |
| 7.3) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและ ท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งตามที่ กฎหมายกำหนดด้วยระบบ GPS รวมถึงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ และได้เข้มงวดให้พนักงานของโครงการทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจร อย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-2-24 ป้ายควบคุม การขับขี่ด้วยระบบ GPS |
| 7.4) จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่าง เพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้ามายังพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึง กำหนดให้รถทุกคันต้องทำการแลกบัตรทุกครั้งทั้งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในบริเวณดังกล่าวเพื่ออำนวยความสะดวก ความสะดวกด้านการจราจร และคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง | - | รูปที่ 2-2-25 ป้ายหยุด บริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และรูปที่ 2-2- 27 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณจุดตรวจ ก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ |
| 7.5) จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับ อนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด | - โครงการฯ กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถตามที่กฎหมาย กำหนด | - | ภาคผนวก ก-20 สำเนาใบ อนุญาตขับขี่พนักงาน |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7.6) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า คือ เวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น คือ เวลา 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน | - โครงการฯ กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ก-48 สัญญาจ้าง รับขนส่งสินค้า |
| 7.7) หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน | - โครงการฯ กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ก-48 สัญญาจ้าง รับขนส่งสินค้า |
| 7.8) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท หรือสัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งทุกคันติดเบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัท เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด | - | - |
| 7.9) คัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการว่าจ้างและอนุญาตเฉพาะรถขนส่งสารเคมีและกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถเท่านั้นในการเข้า-ออกโครงการ | - | รูปที่ 2-2-24 ป้ายควบคุม การขับขี่ด้วยระบบ GPS |
| 7.10) กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอนและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีให้กับพนักงานขับรถเพื่อใช้เป็นแนวทางในปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด | - | ภาคผนวก ก-23 คู่มือการ ปฏิบัติงานในการขนส่งและ การขนถ่ายสารเคมีและ แผนปฏิบัติการกรณีเกิด อุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7.11) กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี และได้เข้มงวดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ก-23 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี |
| 7.12) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขหากฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย | - โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงกำหนดให้มีการแยกเก็บเอกสารดังกล่าวออกจากหีบห่อที่บรรจุสินค้าอันตรายทุกครั้ง | - | ภาคผนวก ก-21 เอกสารกำกับ การขนส่งสารเคมีและภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) |
| 7.13) กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับตามที่ระบุไว้ในคู่มือพนักงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัย เพื่อควบคุมดูแลพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับอย่างเข้มงวด | - | ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน |
| 7.14) กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | - โครงการฯ กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถตามที่ระบุไว้ในคู่มือพนักงานรวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามคู่มือการใช้งานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี | - | - |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|--|
| 8. การจัดการของเสีย 8.1) กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ประกอบด้วย (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะเปียก (3) ขยะรีไซเคิล และ (4) ขยะอันตราย โดยโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดมายังจุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำทุกวัน และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด | - | รูปที่ 2-2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท |
| 8.2) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยจะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ซ้ำในโรงงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ติดต่อประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการขนส่งออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป | - | ภาคผนวก ก-25 บันทึกการรับขยะมูลฝอยโดยผู้กำจัดขยะเทศบาลมาบตาพุด และ ภาคผนวก ก-26 ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยเทศบาลเมืองมาบตาพุด |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---|
| 8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3) กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น | - โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 โดยมีการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งจัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียไปกำจัด นอกจากนี้ โครงการมีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียและผู้ขนส่งของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด และมีการรายงานการขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบ | - | ภาคผนวก ก-27 รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งของเสีย และ ภาคผนวก ก-28 เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย |
| 8.4) เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่าง ๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับกากของเสียอุตสาหกรรมแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่จัดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้ และส่งต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด | - | รูปที่ 2-2-29 ภาชนะรองรับ มูลฝอยแบบแยกประเภท และรูปที่ 2-2-44 พื้นที่ จัดเก็บสารเคมี |
| 8.5) จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการที่มีหลังคาปกคลุม และส่งต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด | - | รูปที่ 2-2-44 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี |
| 8.6) จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงานหรือพนักงานในการแยกขยะมูลฝอย | - โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่คนงานหรือพนักงาน เช่น การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ อาทิ กระดาษ ของเอกสาร และกล่องพัสดุ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ ความรู้แก่พนักงาน ในการ แยกขยะมูลฝอย |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|------------------------------|--|
| 8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.7) กำหนดให้โครงการแจ้งปริมาณและการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน และมีแผนที่จะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก ก-41 บันทึกปริมาณของเสียของโครงการ ประจำปี 2565 |
| 8.8) กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ | - โครงการฯ ได้จ้าง บริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อมจำกัด ในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด ซึ่งมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ | - | ภาคผนวก ก-21 เอกสารกำกับ การขนส่งสารเคมี และกากของเสีย |
| 8.9) จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอุตสาหกรรม ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | - | ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน |
| 8.10) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชากรที่โครงการได้ส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ | - โครงการฯ ดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ได้แก่ บริษัท เอสเอสซีเอช จำกัด เป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวมีการกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการตรวจสอบเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-29 รายงานตรวจเยี่ยมผู้ให้บริการกำจัดกากของเสีย |
| 8.11) กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่กำจัดเป็นประจำทุกเดือน | - | ภาคผนวก ก-27 รายงานสรุปใบกำกับ การขนส่งขยะมูลฝอย |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ 9.1) พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน | - โครงการฯ มีนโยบายในการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยพิจารณาตามความสามารถและความเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีอัตราส่วนพนักงานจากจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 48 ของพนักงานทั้งหมด | - | ภาคผนวก ก-30 อัตราส่วนและจำนวนพนักงาน |
| 9.2) เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ทาง โครงการฯ จึงยังไม่มีเปิดให้ประชาชนทั่วไปและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าเยี่ยมชมโครงการ | - | - |
| 9.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้วางจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการสำรวจเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | - |
| 9.4) กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด | - โครงการฯ กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง | - | ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) ตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ในขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสาร" ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย (ISO 14001 & OHSAS 18001) โดยระบุช่องทางการรับเรื่องพร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกัน แก้ไขและติดตามผลจนเสร็จ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม |
| 9.6) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ติดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงมีการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ และได้วาง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการสำรวจเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | - |
| 9.7) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านประเพณีและวัฒนธรรม ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการส่งเสริมอาชีพ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยครอบคลุม 6 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน (สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา และการช่วยเหลือยามเกิดภัยพิบัติ) 2) ด้านการศึกษาและเยาวชน 3) ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม 4) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข 5) ด้านการส่งเสริมอาชีพ และ 6) ด้านสิ่งแวดล้อม | - | ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.8) จัดให้มีหน่วยงานและผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโดยเฉพาะ รวมถึงมีหน้าที่ครอบคลุมถึงการรับและติดตามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงมีการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ และได้ ำ จ ำ ง บริษัท ยูไนเต็ ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการสำรวจเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน |
| 9.9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชนป้ายประชาสัมพันธ์ และรถแห่การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบเกี่ยวกับเรื่องราวต่าง ๆ ภายในโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นการให้ความรู้และประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ และได้ ำ จ ำ ง บริษัท ยูไนเต็ ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการสำรวจเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.10) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม |
| 9.11) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ ไม่มีการดำเนินการกิจกรรมร่วมกับชุมชน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | - | - |
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1) จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม | - โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ประกอบด้วย ประธานกรรมการ กรรมการ และเลขานุการ โดยได้ระบุหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการอย่างชัดเจน | - | ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานและ ภาคผนวก ก-33 เอกสาร นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการอบรมเดือนตุลาคม สำหรับผู้รับเหมาและบุคคลทั่วไป โครงการกำหนดให้มีการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรก และมีการทบทวนทุก 6 เดือน ตามแผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดและได้กำหนดมาตรการในระหว่างการระบาด กรณีผู้รับเหมา อบรมเฉพาะ ที่ได้รับงานว่าจ้าง เท่านั้น | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.3) จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) | - โครงการฯ กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการอบรมเดือนตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.4) กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วน of เครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |
| 10.5) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ อย่างเหมาะสม เช่น การจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการทำงาน การถ่ายเทอากาศ มีการจัดเตรียมห้องสุขาและพื้นที่พักผ่อนอย่างเพียงพอ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ และรูปที่ 2-2-35 ห้องสุขา |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.6) การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตราย น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน | - โครงการฯ มีการกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ก-44 เอกสาร ตารางกะงานของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 |
| 10.7) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไข สภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที | - โครงการฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน ได้แก่ ระดับเสียง ความร้อน แสงสว่าง และคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) รวมถึงกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยประจำโครงการคอยตรวจสอบและดูแลด้านความปลอดภัยในการ ทำงานเป็นประจำทุกวัน | - | - |
| 10.8) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจาก สารเคมี เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงไว้ อย่างชัดเจน เช่น ห้ามสูบบุหรี่, ระวังวัสดุไวไฟ, ระวังไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือน อันตรายในบริเวณที่อาจมี ความเสี่ยง |
| 10.9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้น เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการฯ มีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ใน โครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | รูปที่ 2-2-11 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง |
| 10.11) จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |
| 10.12) กำหนดให้มีระบบการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยซึ่งต้องมีช่องทางให้พนักงานทุกคนและทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และลำโพงกระจายเสียงไว้ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการทราบ | - | รูปที่ 2-2-38 สัญญาณเตือนภัยและลำโพงกระจายเสียง |
| 10.13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดไว้ | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.14) จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ | - โครงการฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการอบรมเดือนตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.15) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการรวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | รูปที่ 2-2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล รูปที่ 2-2-40 รถฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน 10.1.1 ระดับเสียง 10.1.1 (1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน พร้อมทั้งกำหนดระเบียบข้อบังคับของบริษัทว่าด้วยการแต่งกายเครื่องแบบ รวมทั้งขั้นตอนการทำงานหรือการปฏิบัติงานในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหูในการปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | - |
| 10.1.1 (2) จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ | - โครงการฯ ดำเนินการกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ก-44 เอกสารตารางกะงานของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 |
| 10.1.1 (3) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยโรงพยาบาลจุรรัตน์ระยอง ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพเดือนตุลาคมและจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเรียบร้อยแล้วเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 | - | ภาคผนวก ก-10 แผนการดำเนินงานการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและภาคผนวก ก-45 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปี พ.ศ. 2565 |
| 10.1.1 (4) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน พร้อมทั้งกำหนดระเบียบข้อบังคับของบริษัทว่าด้วยการแต่งกายเครื่องแบบ รวมทั้งขั้นตอนการทำงานหรือการปฏิบัติงานในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหูในการปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | รูปที่ 2-2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน และ รูปที่ 2-2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.2 แสงสว่างและความร้อน 10.1.2 (1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งอาคาร และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการคอยตรวจสอบและดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน | - | รูปที่ 2-2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ |
| 10.1.2 (2) การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และกำหนดให้พนักงานใหม่ที่ต้องมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ | - | - |
| 10.1.2 (3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น โดยการติดตั้งพัดลมระบายอากาศตามจุดต่างๆ ในพื้นที่อาคาร เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของพนักงาน | - | รูปที่ 2-2-41 ระบบระบายอากาศ |
| 10.1.2 (4) กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส เป็นพื้นที่ควบคุม โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | รูปที่ 2-2-9 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.2 แสงสว่างและความร้อน (ต่อ) 10.1.2 (5) กำหนดไม่ให้นักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียส ต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง | - โครงการฯ มีการกำหนดให้นักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสลับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ก-44 เอกสารตารางกะงานของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายนพ.ศ. 2565 |
| 10.1.2 (6) ปิดประกาศเตือนให้นักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน | - | รูปที่ 2-2-42 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง |
| 10.1.2 (7) จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้นักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมสาธารณูปโภค ไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เพียงพอับความต้องการของพนักงาน เช่น น้ำดื่ม เกลือแร่ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-43 ระบบสาธารณูปโภคในบริเวณพื้นที่โครงการ |
| 10.1.3 สารเคมี 10.1.3 (1) ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ใช้ในโครงการอย่างครบถ้วน โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อส่งต่อข้อมูลดังกล่าวให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่รับทราบ | - | ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) |
| 10.1.3 (2) กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา | - โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การจัดเก็บสารเคมีไว้ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดป้ายระบุประเภทสารเคมีไว้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมี | - | |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3 (3) มีการจัดแยกพื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บพักสารเคมีออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนเพื่อแยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด | - โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การจัดเก็บสารเคมีไว้ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดป้ายระบุประเภทสารเคมีไว้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมี | - | |
| 10.1.3 (4) กำหนดให้พื้นที่ขนถ่ายสารเคมีบริเวณลานดักเก็บกากเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อนที่ต้องกำหนดให้มีการจัดการน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเหมาะสม | - โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากรางระบายน้ำฝนไว้อย่างชัดเจน ดังนี้ (1) น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ (2) น้ำฝนที่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเหล็กก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของการนิคมฯ น้ำเสีย จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดเคมีของโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของการนิคมฯ | - | ภาคผนวก ก-16 แผนผังระบายน้ำฝนของโครงการ |
| 10.1.3 (5) จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ใช้ในโครงการอย่างครบถ้วน รวมถึงติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงานเพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละชนิดหกรั่วไหลให้กับพนักงานในพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ | - | ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) |
| 10.1.3 (6) ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิดโดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน | - โครงการฯ ดำเนินการออกแบบให้พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในการทำงานเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันและลดโอกาสในการสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงานโดยตรง | - | รูปที่ 2-2-45 คั่นคอนกรีตกันรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดหลักแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|------------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3 (7) กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี แต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน | - โครงการฯ ดำเนินการติดประกาศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละ ชนิดหกหรือไหลให้กับพนักงานในพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ | - | ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (SDS) |
| 10.1.3 (8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงให้รับมือกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการขนถ่าย หรือการหกหรือไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข | - โครงการฯ กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในด้านความปลอดภัยและ อาชีวอนามัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการอบรมเดือน ตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้าน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.1.3 (9) กำหนดให้มีการเก็บพักถังบรรจุสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวไว้ในพื้นที่ที่ มีคันคอนกรีตล้อมรอบ อีกทั้งต้องออกแบบให้คันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังบรรจุ สารเคมีข้างต้นให้มีปริมาตรมากเพียงพอเพื่อให้สามารถเก็บกักสารเคมี ที่รั่วไหลออกจากถังที่มีปริมาตรมากที่สุดได้ทั้งหมด | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังได้อย่างเพียงพอ | - | รูปที่ 2-2-45 คันคอนกรีตล้อมรอบ บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.3 สารเคมี (ต่อ)</p> <p>10.1.3 (10) จัดทำคันกัน (Dike) คอนกรีตล้อมรอบถังเก็บสารเคมีบริเวณลานดัง (Tank Farm) ที่สามารถเก็บกักสารเคมีไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีที่รั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * คันคอนกรีตขนาด 61.02 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาตรสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 45 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 17.75 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาตรสารละลายซิงค์ไฮโดรเจน ฟอสเฟตจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 31.99 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาตรสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์จากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 10.23 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาตรสารละลายซัลฟูริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด | <p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังได้อย่างเพียงพอ</p> | - | <p>รูปที่ 2-2-45 คันคอนกรีตกันรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p> |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3 (11) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - โครงการฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมทำกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยในปีพ.ศ. 2565 ทาง โครงการอบรมเดือนตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความ ปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.1.3 (12) ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงาน ที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ | - โครงการฯ ดำเนินการติดประกาศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละชนิด หกรั่วไหลให้กับพนักงานในพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ | - | ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมี (SDS) |
| 10.1.3 (13) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสารเคมี ที่ใช้ภายในโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจ เกิดขึ้นจากสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็น ได้อย่างชัดเจน | - | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือน อันตรายในบริเวณที่อาจมี ความเสี่ยง |
| 10.1.3 (14) จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา ไว้ในบริเวณที่มี การขนส่งและเก็บสารเคมี นอกจากนี้ยังกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับ การใช้สารเคมีทุกคน จะต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีก่อนเริ่มงาน พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - | รูปที่ 2-2-47 จุดชำระล้าง ร่างกายและจุดล้างตา |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3 (15) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวกับสารเคมีและความคุ้มครองดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันทั้ง 18 และ 28 ของทุกเดือน | - | รูปที่ 2-2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |
| 10.1.3 (16) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย | - โครงการฯ กำหนดให้มีใบกำกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย พร้อมทั้งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทุกครั้งที่มีการขนส่ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี และจัดการอบรมให้แก่พนักงานขับรถทุกคนทราบก่อนปฏิบัติงานในครั้งแรก | - | ภาคผนวก ก-21 เอกสารกำกับกรณ ขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ภาคผนวก ก-23 คู่มือการ ปฏิบัติงานในการขนส่งและการขน ถ่ายสารเคมีและแผนปฏิบัติการกรณี เกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมีและ ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) |
| 10.1.3 (17) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เครื่องตรวจจับควันเครื่องตรวจจับความร้อน และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนดไว้ | | |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.4 สุขภาพ 10.1.4 (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | |
| 10.1.4 (2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยง ให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการตรวจสอบสุขภาพเดือนตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-45 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 65 |
| 10.1.5 ก๊าซธรรมชาติ 10.1.5 (1) ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของโครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น | - โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีก๊าซและบันทึกการตรวจสอบสถานีก๊าซ รวมถึงการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีบริเวณระบบท่อรอบพื้นที่โครงการตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการฯ จัดให้มีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ก-35 แผนการปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีก๊าซ และบันทึกการตรวจสอบสถานีก๊าซ และ ภาคผนวก ก-36 การส่งสัญญาณเตือนภัยในด้านระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย |
| 10.1.5 (2) ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีปรับความดันก๊าซ (Metering Station) รวมถึงบริเวณท่อลำเลียงอีกทั้งจัดให้มีสัญญาณเตือนหากตรวจพบว่าการรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งทำให้ระบบสามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทันทั่วทั้งที่ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีปรับความดันก๊าซ และบริเวณท่อลำเลียง และกำหนดให้มีสัญญาณเตือนหากตรวจพบว่าการรั่วไหลของก๊าซ เพื่อที่จะทำให้ระบบสามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทันทั่วทั้งที่ | - | ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.6 อุบัติเหตุ 10.1.6 (1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง | - โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยประเมินและบันทึกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข กรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นในโครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เกิดอุบัติเหตุขึ้นร้ายแรง 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก ก-37 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ |
| 10.1.6 (2) รถเข็นหรือรถยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรม เรื่อง ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานตามที่กำหนดไว้ รวมถึงการกำหนดเส้นทางและความกว้างที่เหมาะสม พร้อมจัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนของโครงการไว้อย่างชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการขับขี่ภายในพื้นที่โครงการ | - | |
| 10.1.6 (3) อันตรายจากไฟฟ้า * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน รวมถึงมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าไว้อย่างเพียงพอ เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสายไฟ เป็นต้น | - | ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล 10.2 (1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดคลุมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันที่ 18 และ 28 ของทุกเดือน | - | รูปที่ 2-2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน และ รูปที่ 2-2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล |
| 10.2 (2) จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety Wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes Wash) ในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมีพร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา บริเวณที่มีการขนส่งและเก็บสารเคมี และกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีทุกคน จะต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - | รูปที่ 2-2-47 จุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา |
| 10.2 (3) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตราย |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล 10.2 (4) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด | - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ก-5 แผนและบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน |
| 10.2 (5) จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีทุกปี | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการอบรมเดือนตุลาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 10.3 (1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินโครงการและหลังจากเปิดดำเนินการแล้วฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเดือนสิงหาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมสถานประกอบการ |
| 10.3 (2) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้งก่อนการซ้อมแผนฉุกเฉินผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น | - | - |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) 10.3 (3) กำหนดให้โครงการเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC | - โครงการฯ ได้เชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC เรียบร้อยแล้ว | - | ภาคผนวก ก-36 การส่งสัญญาณเตือนภัยในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| 10.3 (4) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับ 1) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเดือนสิงหาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีว - อนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมสถานประกอบการ |
| 10.3 (5) กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น | - | ภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมสถานประกอบการ |
| 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย 10.4 (1) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน | - โครงการฯ กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนตามความเหมาะสม นอกจากนี้ โครงการฯ มีการทำประกันภัยให้กับพนักงานของโครงการทุกคน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงและผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ก-46 การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และ ภาคผนวก ก-47 เอกสารประกันภัยของพนักงาน |
| 10.4 (2) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการโดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | - | รูปที่ 2-2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---------------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ) 10.4 (3) จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเดือนสิงหาคม | - | ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงาน อุตสาหกรรมสถานประกอบการ |
| 10.4 (4) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการอย่างเพียงพอ เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ดังนี้ * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Hydrant) จำนวน 12 ชุด บริเวณภายนอกอาคาร * หัวฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารส่วนการผลิต (Fire House Cabinet : FHC) จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิงกึ่งหัวชนิดผงเคมีแห้ง (Portable Dry Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 89 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิตและอาคารสำนักงาน * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (Manual Alarm Call Points) จำนวน 47 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิด Vertical Multi stage จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร * เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนดไว้ | - | รูปที่ 2-2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ) 10.4 (5) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - | - |
| 10.5 อันตรายเป็นภัย 10.5 (1) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เป็นต้น | - | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตราย |
| 10.5 (2) จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร รวมทั้งแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน | - | ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร |
| 10.5 (3) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|---|
| 11. สาธารณสุข 11.1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | - | รูปที่ 2-2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรูปที่ 2-2-40 รถฉุกเฉิน |
| 11.2) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน โดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน | - | ภาคผนวก ก-45 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565 |
| 11.3) กำหนดให้มีการการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน | - โครงการฯ ได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าทำงานกับโครงการ ต้องแสดงผลตรวจสุขภาพแก่โครงการก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานได้ | - | ภาคผนวก ก-45 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565 |
| 11.4) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ซึ่งดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยโรงพยาบาลจุฬารัตน์ระยอง | - | ภาคผนวก ก-45 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565 |
| 11.5) กำหนดให้มีการนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเนื่องจากการทำงานที่ได้รับการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรายงานข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการจากการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - | ภาคผนวก ก-45 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2565 |
| 11.6) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | - โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - | - |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|------------------------------|--|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน 12.1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 2.751 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 45.083 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นมะขอกกานี ต้นตีนเป็ด ต้นประดู่ เป็นต้น | - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน | - | ภาคผนวก ก-11 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ |
| 12.2) กำหนดแผนจัดเตรียมกล้าไม้ การปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการจัดซื้อกล้าไม้ซ่อมบำรุงบึงน้ำดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการปลูกต้นไม้และแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการรายละเอียดดังนี้ 1) ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ เป็นขั้นตอนจัดหาและการเตรียมต้นกล้าของต้นไม้ที่จะมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 2) ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก) เป็นขั้นตอนการปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านระดับของพื้นที่และความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะมีการปรับปรุงดินเพื่อให้ความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพที่เหมาะสมต่อพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการเติมปุ๋ยคอกและ/หรือปุ๋ยเคมี | - โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติ รวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด | - | ภาคผนวก ก-39 แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---|
| <p>12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน (ต่อ)</p> <p>3) ขั้นตอนการปลูก เป็นขั้นตอนที่นำกล้าไม้มาลงหลุมปลูกที่ได้จัดเตรียมไว้โดยให้ระดับรอยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับระดับขอบหลุมและกลบหลุมด้วยดินที่มีความร่วนซุย ทั้งนี้จะมีการใช้ไม้หลักซึ่งมีความสูงมากกว่าต้นไม้พอประมาณมาปักข้างๆ ผูกเชือกยึดกับต้นไม้อย่างหลวมๆ เพื่อช่วยในการทรงตัวของต้นไม้</p> <p>4) ขั้นตอนการบำรุงรักษา หลังจากการปลูกต้นไม้เรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดให้มีแผนดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดินซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว * การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน * การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืชอย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำ ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลงรวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ | <p>- โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติ รวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด</p> | - | <p>ภาคผนวก ก-39</p> <p>แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ</p> |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

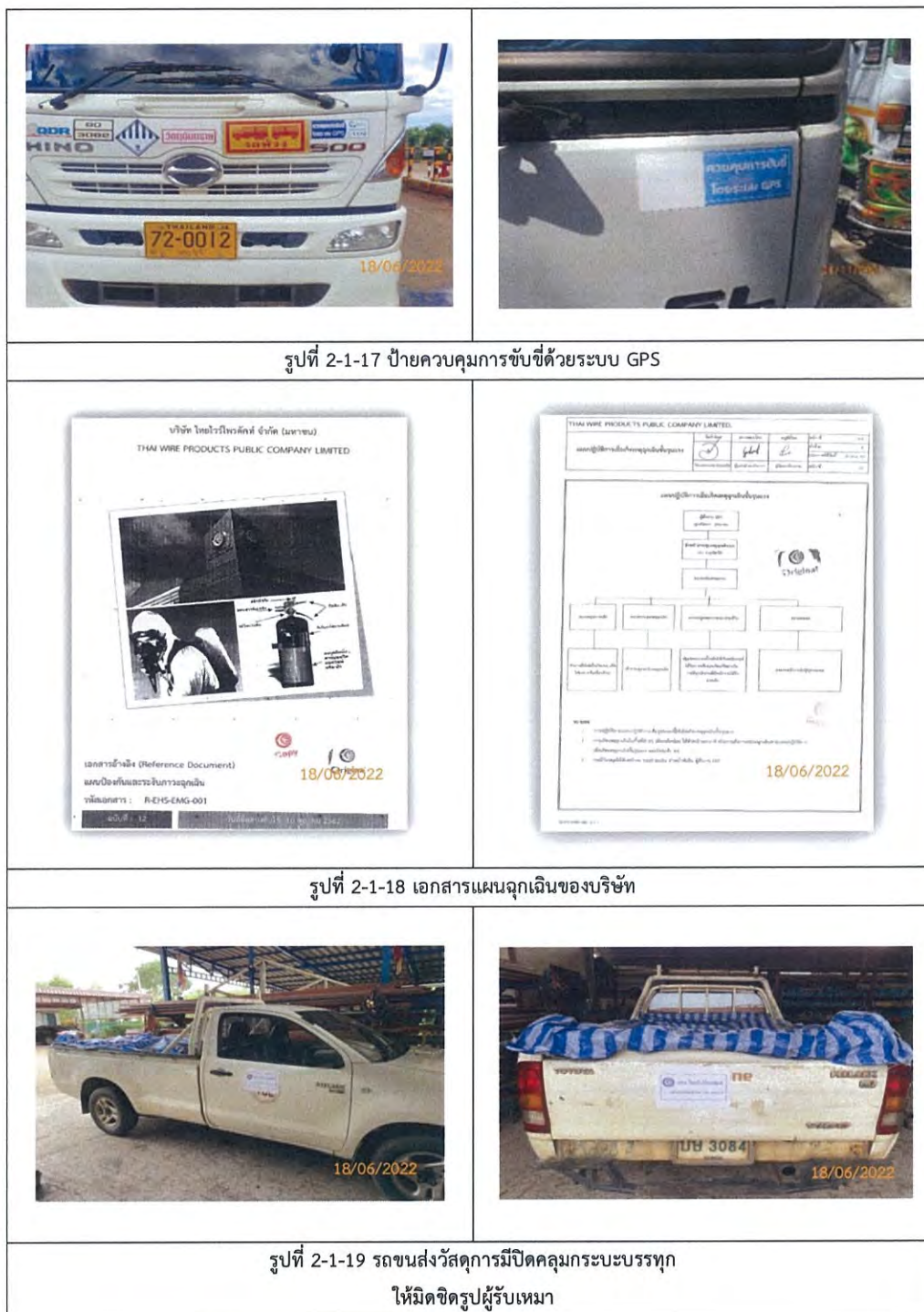
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---------------------------|--|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน (ต่อ) * การสำรวจการรอตตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอตตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน * ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง | - โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติ รวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด | - | ภาคผนวก ก-39 แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ |
| 12.3) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นที่ดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสมโดยกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินที่ร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า-40 กิโลปาสคาล และให้หยุดให้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินที่ร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ | - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ที่สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม | - | ภาคผนวก ก-50 จุดวัดความชื้นและระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ |

รูปสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง
 บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565


| | |
|--|---|
|  |  |
| รูปที่ 2-1-1 การจัดปึกคลุมวัสดุเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง | รูปที่ 2-1-2 อุปกรณ์ป้องกันเสียง |
|  |  |
| รูปที่ 2-1-2 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันเสียง | รูปที่ 2-1-3 วัสดุดูดซับ |
|  | |
| รูปที่ 2-1-3 (ต่อ) วัสดุดูดซับ | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-4 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (บ่อดกตะกอน)</p> | <p>รูปที่ 2-1-5 รางระบายน้ำ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-6 ป้ายจำกัดความเร็ว</p> | <p>รูปที่ 2-1-7 รถบรรทุกติดป้ายช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-8 พื้นที่คัดแยกขยะ</p> | <p>รูปที่ 2-1-9 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ</p> | <p>รูปที่ 2-1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-12 การอบรมผู้รับเหมา</p> | |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-13 รถฉุกเฉินประจำโครงการ</p> | <p>รูปที่ 2-1-14 อุปกรณ์ป้องกันภัย</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-1-15 ป้ายเตือนความปลอดภัย</p> | <p>รูปที่ 2-1-16 อุปกรณ์ดับเพลิง</p> |



รูปสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1)
 ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 2-2-1 ปลองเพื่อบำบัดไอกรดจากปูนเปอนมากับอากาศ (ระบบสครับเบอร์) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วยตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-3 ป้ายเตือนท่อแก๊สธรรมชาติ | รูปที่ 2-2-4 ท่อลำเลียงแก๊สธรรมชาติ |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-5 อุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบสครับเบอร์ | รูปที่ 2-2-6 อาคารที่มีผนังโดยรอบเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง |

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-7 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง</p> | <p>รูปที่ 2-2-8 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ทำงาน</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน</p> | |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> | |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-10 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> | <p>รูปที่ 2-2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> |

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-12 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้น</p> | <p>รูปที่ 2-2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-14 บ่อพักน้ำทั้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร</p> | <p>รูปที่ 2-2-15 บ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ</p> | <p>รูปที่ 2-2-17 ถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-18 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด</p> | <p>รูปที่ 2-2-19 รางระบายน้ำฝน</p> |







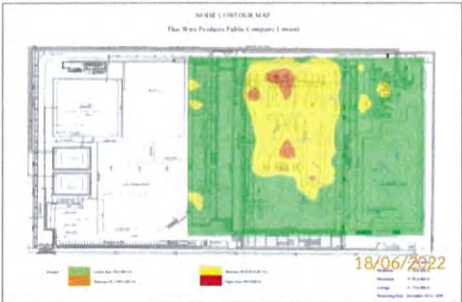

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-20 ปอดตกตะกอนสเกลเหล็กจากน้ำฝน</p> | <p>รูปที่ 2-2-21 รถบัสเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-22 การควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก</p> | <p>รูปที่ 2-2-23 ป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-24 ป้ายควบคุมการขับขี่ด้วยระบบ GPS</p> | <p>รูปที่ 2-2-25 ป้ายหยุดบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-26 ที่จอดรถในพื้นที่โครงการ</p> | <p>รูปที่ 2-2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-28 จุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> | <p>รูปที่ 2-2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท (ต่อ)</p> | <p>รูปที่ 2-2-30 พื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่พนักงานในการแยกขยะมูลฝอย</p> | <p>รูปที่ 2-2-32 กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-33 สถิติความปลอดภัย</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 2-2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ | รูปที่ 2-2-35 ห้องสุขา |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-36 พื้นที่พักผ่อน | รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ) | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 2-2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-38 สัญญาณเตือนภัยและลำโพงกระจายเสียง | รูปที่ 2-2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล (ต่อ) | รูปที่ 2-2-40 รถฉุกเฉิน |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-41 ระบบระบายอากาศ | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-42 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง</p> | <p>รูปที่ 2-2-43 ระบบสารอุปโภคในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-43 ระบบสารอุปโภคในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p> | <p>รูปที่ 2-2-44 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-44 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี (ต่อ)</p> | <p>รูปที่ 2-2-45 คันคอนกรีตกั้นรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p> |
|  |  |
| <p>รูปที่ 2-2-46 การจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p> | <p>รูปที่ 2-2-47 จุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| รูปที่ 2-2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-49 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณพื้นที่ทำงานและริมรั้วโครงการ | รูปที่ 2-2-50 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย |

| | |
|---|---|
|  |  |
| รูปที่ 2-2-51 การอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-52 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-52 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) | |
|  |  |
| รูปที่ 2-2-53 การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน | รูปที่ 2-2-54 งานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร |

| | |
|---|--|
|  <p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED งานประชาสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชุมชนหนองนาเกลือ</p> <p>รูปที่ 2-2-54 งานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (ต่อ)</p> |  <p>รูปที่ 2-2-55 อุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ</p> |
|---|--|

ภาคผนวก ค

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน<u>รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)</u> ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p> | <p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|---|---|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> <p>- หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p> | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศ | <p>- ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม</p> <p>- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิด</p> | <p>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> | <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วทึบมีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 3. ระดับเสียง | - วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณี que พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร que มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดคือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่าเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างของโครงการให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 4. ทรัพยากรน้ำใช้ | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 5. คุณภาพน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ - กำหนดให้กิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างต้องดำเนินการบริเวณพื้นที่แข็งและมีการเก็บกักที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. การระบายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การคมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 7.00-8.00 น. และช่วง 16.30-17.30 น. รวมถึงหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--|
| 7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบ หรือ วัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวน และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และ วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ | - รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 8. การจัดการของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด - กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดโดยรวมเพียงพอที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 เดือน - กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลให้มีการแยกขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการที่จัดเตรียมไว้เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป - กำหนดและควบคุมห้ามบริษัทรับเหมาและคนงานทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| 8. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถขนมูลฝอยติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน - กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน - จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--------------------------|--------------------|---|
| 9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ) | - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการ แก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับ ชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | - การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการ ความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครอง ความ ปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน เช่น น้ำดื่ม ห้องน้ำ เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการใช้งาน ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้จัดทำ Job Safety Analysis (JSA) ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ก่อสร้าง และกำหนดมาตรการควบคุมด้านความปลอดภัยต่างๆ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--------------------------|--------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อันเกี่ยวกับงานก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่เสี่ยงให้กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน หากไม่มีบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้างทุกสัปดาห์ โดยมีวาระการรายงานด้านมาตรการความปลอดภัย ปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ บริษัทฯ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา Safety Talk ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) เข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 3 วัน และตรวจพื้นที่โดยคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) เดือนละ 2 ครั้ง | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--------------------------|--------------------|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าว และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาต เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด <p><u>การป้องกันการตกจากที่สูง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน ที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงาน - การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย <p><u>เครื่องจักรและปั้นจั่น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว - จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน ที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงาน | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก้ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว - จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน - การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ต้องจัดให้บุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <p><u>งานเจาะและงานขุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน - การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | | | | |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p><u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมให้คนงานต้องมีความเหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมถึงต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน - กำหนดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำหนดให้คนงานใหม่ต้องผ่านการอบรมก่อนดำเนินการ <p><u>กรณีเหตุฉุกเฉิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบการฝึกอบรมและให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 11. สาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--|
| 11. สาธารณสุข (ต่อ) | - ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรบ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--------------------------|---------------------|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> <p>- หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p> | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ตลอดช่วงก่อสร้าง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณภาพอากาศ | <p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุม (แสดงดังตารางที่ 3) โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ปล่องหม้อต้ม Hot oil 1</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วนและไม่เกิน 0.200 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.083 กรัมต่อวินาที</p> | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|----------|--------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.032 กรัมต่อวินาที</p> <p>2) ปล่องหม้อต้ม Hot oil 2</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 80 ส่วนในล้านส่วน และ ไม่เกิน 0.102 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และ ไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.020 กรัมต่อวินาที</p> <p>3) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 1</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0052 กรัมต่อวินาที</p> <p>4) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 2</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0098 กรัมต่อวินาที</p> <p>5) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 3</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0244 กรัมต่อวินาที</p> <p>6) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 4</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0304 กรัมต่อวินาที</p> | | | |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|---|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>7) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 5</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและ ไม่เกิน 0.0090 กรัมต่อวินาที</p> <p>8) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 6</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0168 กรัมต่อวินาที</p> <p>9) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กถวด 7</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0111 กรัมต่อวินาที</p> <p>10) ปล่องของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวถวดเหล็กด้วยตะกั่ว</p> <p>* ตะกั่ว ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00032 กรัมต่อวินาที</p> <p>11) ปล่องของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี</p> <p>* สังกะสี ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00495 กรัมต่อวินาที</p> <p>- ออกแบบให้มีระบบสครับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรดที่อาจปนเปื้อน มากับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กถวดก่อนระบายออกปล่อง ระบาย จำนวน 7 ปล่องระบาย</p> <p>- ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวถวดเหล็กด้วยตะกั่วใน การผลิตถวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380 – 390 องศา เซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิน้อยกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่วคือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส)</p> | <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> | <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีไม่เกิน 500 องศาเซลเซียส เพื่อให้มีอุณหภูมิน้อยกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของสังกะสี (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งสังกะสีคือตั้งแต่ 900 องศาเซลเซียส) - กำหนดให้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนด ในการบำรุงรักษาเครื่องจักร - จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรับเบอร์จากปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กขวดให้เพียงพอเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที - จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนด - กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 3. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ - จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที - กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งให้มีแผนตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อป้องกันการดำเนินงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ - ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา - กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและบริเวณริมรั้วโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเพื่อทบทวนแผนผังระดับเสียงทุก 2 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ SHE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต - ริมรั้วโครงการ - พื้นที่โครงการ/พื้นที่ชุมชน - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|---|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ) | - กำหนดให้มีการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณ แนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวมร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 4. คุณภาพน้ำ | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคาร สำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียทางเคมีของโครงการ - รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ โครงการ - กำหนดให้นำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบน้ำหล่อเย็นหมุนเวียน กลับไปใช้ใหม่ในส่วนการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กกลวด ในขั้นตอนการเตรียมวัสดุต่อไป - กำหนดให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในเบื้องต้นด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการแล้วเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ต่อไป - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บพักน้ำ ทิ้งของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้ง ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (อุปกรณ์ตรวจวัด pH และ เครื่องตรวจวัด conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษา สัดส่วนเพื่อคำนวณหาค่าที่ติเอสของน้ำทิ้ง) | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากชุมชนขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแขวนแขวนลอย (SS) ของแขวนละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn) - กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์จำนวน 3 บ่อ ที่ติดตั้งบริเวณรั้วของโครงการแต่ละด้าน ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่ออ้างอิงจำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและค่าในการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแขวนละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าความนำไฟฟ้า (conductivity) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 5. ทรัพยากรน้ำใช้ | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร มาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบก่อนนำน้ำดิบดังกล่าวไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตของโครงการ - จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในอาคารสำนักงานและนำไปใช้ในการผลิตบางกิจกรรม - บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่ - ประชาสัมพันธ์ วัฒนธรรมและส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - มีนโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด - กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. การระบายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการเพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| 6. การระบายน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) - จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้มีการพร่องน้ำภายในบ่อสำรองน้ำดิบให้มีความลึกน้ำที่ระดับ 1.75 เมตร หรือมีความลึกน้ำที่เหลือเพื่อรองรับน้ำฝนได้ 2.75 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร - กรณีที่มีปริมาณน้ำฝนไหลเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเกินกว่าปริมาณที่พร่องน้ำไว้ จะกำหนดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป - จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานกองเหล็กกลวด ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การคมนาคม ขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน - ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางรับส่งพนักงาน - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|---------------------|---|
| 7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ) | - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่องการควบคุม การจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ มาบตาพุดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอด รถอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้า มายังพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและ จำนวนพาหนะรายวัน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับ การขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า คือ เวลา 07.00 น. – 09.00 น. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นคือ เวลา 16.30 น. – 17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านการจราจรต่อชุมชน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท หรือสัญลักษณ์ที่รถ ขนส่งสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ | - เส้นทางขนส่ง | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ - กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้ผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ - การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่งและเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย - กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพรถยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 8. การจัดการ ของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถัง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | <p>พักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ - กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น - เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงานหรือพนักงานในการแยกขยะมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการแจ้งปริมาณและการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ - จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้ส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ - กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน - เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ดังรูปที่ 1) (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไข ปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) ตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ในขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสาร" ของระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย (ISO 14001 & OHSAS 18001) โดยระบุช่องทางการรับเรื่อง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกัน แก้ไข และติดตามผลจนแล้วเสร็จ - จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ติดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอตแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยให้ครอบคลุม ทั้งด้าน ประเพณีและวัฒนธรรม ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการส่งเสริมอาชีพ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานและผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโดยเฉพาะ รวมถึงมีหน้าที่ครอบคลุมถึงการรับและติดตามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ และรถแห่ การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) - กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายน้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูก กันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|---|
| 10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสียงอันตรายในตำแหน่งที่ สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือใน การใช้งาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับ อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติ อย่างต่อเนื่อง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีระบบการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ ปลอดภัยซึ่งต้องมีช่องทางให้พนักงานทุกคนและทุกระดับชั้น สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้อง เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย ผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|--|--|
| 10.1 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง รอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (2) แสงสว่าง และความ ร้อน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมรวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|---|--|
| (2) แสงสว่าง และความ ร้อน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียสเป็นพื้นที่ควบคุมโดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว - กำหนดไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียสต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล - จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (3) สารเคมี | <ul style="list-style-type: none"> - ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่ - กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - มีการจัดแยกพื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บพักสารเคมีออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนเพื่อแยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด - กำหนดให้พื้นที่ขนถ่ายสารเคมีบริเวณลานถังเก็บกักเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อนที่ต้องกำหนดให้มีการจัดการน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเหมาะสม - จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่มีสารเคมีหกรั่วไหล | <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงให้รับมือกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการชนถ่วงหรือการหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข - กำหนดให้มีการเก็บพักถังบรรจุสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวไว้ในพื้นที่ที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ อีกทั้งต้องออกแบบให้คันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังบรรจุสารเคมีซ้อนกันให้มีปริมาตรมากเพียงพอเพื่อทำให้สามารถเก็บกักสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังที่ปริมาตรมากที่สุดได้ทั้งหมด - จัดทำคันกัน (Dike) คอนกรีตล้อมรอบถังเก็บสารเคมีบริเวณลานถัง (Tank Farm) ที่สามารถเก็บกักสารเคมีไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีที่รั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * คันคอนกรีตขนาด 61.02 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 45 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 17.75 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายซิงค์ไดไฮดรเจนฟอสเฟตจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | <p>* คั่นคอนกรีตขนาด 31.99 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์จากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด</p> <p>* คั่นคอนกรีตขนาด 10.23 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายซัลฟูริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - ดึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ - จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| (3) สารเคมี (ต่อ) | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตาม มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (4) สุขภาพ | - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพ ประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (5) ก๊าซ ธรรมชาติ | - ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่ มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของ โครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอซึ่ง สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตาม มาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น - ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีปรับความดัน ก๊าซ (Metering Station) รวมถึงบริเวณท่อลำเลียง อีกทั้งจัดให้มี สัญญาณเตือนหากตรวจพบว่าการรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งทำให้ระบบ สามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทันท่วงที | - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| (6) อุบัติเหตุ | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด อุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| (6) อุบัติเหตุ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - รถเข็นหรือรถยกขน <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับซื้ออย่างปลอดภัยและถูกต้อง - อันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือ จัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล | <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูก กันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|---------------------|--|
| 10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes wash) ในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ท์ จำกัด (มหาชน) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีทุกปี | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ดังรูปที่ 2) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินโครงการและหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|
| 10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - กำหนดให้โครงการเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและรับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC - จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับ 1) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.4 ระบบป้องกัน และรับอัคคีภัย | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน - กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|--|--|
| 10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการอย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Hydrant) จำนวน 12 ชุด บริเวณภายนอกอาคาร * หัวฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารส่วนการผลิต (Fire Hose Cabinet :FHC) จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง (Portable Dry Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 89 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต และอาคารสำนักงาน * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (Manual Alarm Call Points) จำนวน 47 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิด Vertical Multi stage จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบขนาด 7,580 ลูกบาศก์ เมตร * เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสำรองน้ำดิบขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|---------------------|---|
| 10.4 ระบบป้องกัน และระดับอัคคีภัย (ต่อ) | - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยน เคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 10.5 อันตรายร้ายแรง | - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่ง ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือ ในการใช้งาน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบ จากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 11. สาธารณสุข | - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการ เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงาน ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการ ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูล สุขภาพด้วย | - พื้นที่โครงการ | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน | - พนักงานทุกคน | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 11. สาธารณสุข (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ซึ่งดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเนื่องจากการทำงานที่ได้รับการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคน - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 2.751 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 45.083 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ใช้ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นมะฮอกกานี ต้นตีนเป็ด ต้นประดู่ เป็นต้น (ดังรูปที่ 3) - กำหนดแผนจัดเตรียมกล้าไม้ การปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการจัดซื้อกล้าไม้ ซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ | <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|----------|--------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ) | <p>พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการ ปลูกต้นไม้และแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลา ดำเนินการ (ดังตารางที่ 4) รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ เป็นขั้นตอนจัดหาและการเตรียมต้น กล้าของต้นไม้ที่จะมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>2) ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก) เป็น ขั้นตอนการปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านระดับของพื้นที่ และความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะมีการปรับปรุงดินเพื่อให้มีความอุดม สมบูรณ์และมีสภาพที่เหมาะสมต่อพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการเติมปุ๋ย คอกและ/หรือปุ๋ยเคมี</p> <p>3) ขั้นตอนการปลูก เป็นขั้นตอนที่นำกล้าไม้มาลงหลุมปลูกที่ได้ จัดเตรียมไว้ โดยให้ระดับรอยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับ ระดับขอบหลุมและกลบหลุมด้วยดินที่มีความร่วนซุย ทั้งนี้จะมีการ ใช้ไม้หลักซึ่งมีความสูงมากกว่าต้นไม้พอประมาณมาปักข้างๆ ผูก เชือกยึดกับต้นไม้อย่างหลวมๆ เพื่อช่วยในการทรงตัวของต้นไม้</p> <p>4) ขั้นตอนการบำรุงรักษา หลังจากการปลูกต้นไม้เรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดให้มีแผนดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีเพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> | | | |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|----------|--------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ) | <p>* การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยด ที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือ ตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่า ความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p> <p>* การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน ให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน</p> <p>* การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำ ทำให้ ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่ อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ</p> <p>* การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มี แผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณี ต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการ ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อ ปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการ ปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการ สนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p> | | | |

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|------------------|---------------------|--|
| 12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ) | - กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นที่ดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 25 ของชั้นราก มีค่าต่ำกว่า 40 กิโลปาสคาล และให้หยุดให้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ | - พื้นที่สีเขียว | - ตลอดช่วงดำเนินการ | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตสวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ A1: ชุมชนบ้านหนองแพบ A2: วัดโสภณวนาราม | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 4) ได้แก่ N1: ชุมชนบ้านหนองแพบ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 3. คมนาคม | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกหากเกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 4. การจัดการของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกหากมีเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. สังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกหากมีเรื่องร้องเรียนและรายงานทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือก 1 สถานี เป็นตัวแทน) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5) A1: วัดมาบชลูด A2: วัดหนองแพบทักษิณาราม A3: วัดโสมนาราม A4: ศูนย์บริการสาธารณสุขสุตากวน | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด | <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6) * หม้อต้ม Hot Oil 1 * หม้อต้ม Hot Oil 2 | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|---|
| 1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) | - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) | - ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 1 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 2 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 3 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 4 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 5 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 6 * ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กถด 7 | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ตะกั่ว (Pb) | - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวถด เหล็กด้วยตะกั่ว | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| | - สังกะสี (Zn) - สังกะสีคลอไรด์ (ZnCl ₂) - สังกะสีออกไซด์ (ZnO) | - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) * ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---|---|
| 2. ระดับเสียง - ริมรั้วโครงการ | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) N1: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ N3: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก N4: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| - บริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 7) N5: ชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง N6: ชุมชนบ้านหนองแพบ | | |
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง | - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - เหล็ก (Fe) - สังกะสี (Zn) | - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย) (อ้างถึงรูปที่ 6) | - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) | - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย) (อ้างถึงรูปที่ 6) | - อย่างต่อเนื่อง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|---|--|
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - เหล็ก (Fe) - สังกะสี (Zn) - ตะกั่ว (Pb) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) * บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ * บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (Total dust) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 13 สถานี (ดังรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6-7 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-9 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------------------------|---|------------------|--------------|
| 5.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสีของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณพื้นที่เครื่องยี่ห้อ 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณพื้นที่เครื่องยี่ห้อ 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5-6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดลดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE | | |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 5.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรเจนคลอไรด์ - ตะกั่ว (Pb) - สังกะสี (Zn) - สังกะสีคลอไรด์ ($ZnCl_2$) - สังกะสีออกไซด์ (ZnO) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ * บริเวณพื้นที่บ่อล้างผิวลวดเหล็กด้วยสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่วจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.2 ระดับความร้อนในการทำงาน | - ค่าระดับความร้อน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 13 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของการทำงานในบริเวณนั้น) | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------------------------|--|------------------|--------------|
| 5.2 ระดับความร้อนในการทำงาน (ต่อ) | | <p>ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Coiling) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องย້ารอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องย້ารอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว | | |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|-----------------------|--|
| 5.2 ระดับความร้อนในการทำงาน (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Layer) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องคลี่ม้วนเหล็ก (Pay off) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณเครื่องรีดลดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE | | |
| 5.3 ระดับเสียงในการทำงาน | - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม | - ตรวจวัดจำนวน 12 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------------------------|--|------------------|--------------|
| 5.3 ระดับเสียงในการทำงาน (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว * บริเวณเครื่องย້ารอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องย້ารอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว * บริเวณเครื่องรีดลดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE | | |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|--|
| 5.3 ระดับเสียงในการทำงาน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง - พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.4 แสงสว่างในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> - แสงสว่าง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (อ้างอิงรูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ซ่อมบำรุง * อาคารสำนักงาน * อาคารส่วนการผลิต * ห้องปฏิบัติการ * พื้นที่ส่วนเตรียมวัตถุดิบ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.5 การตรวจสอบสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจไขมันในเลือด - การทำงานของตับ - การทำงานของไต | <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน | <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|--|--|
| - การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ในการทำงาน | - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสิ่งกะสียในเลือด - ตรวจสอบตะกั่วในเลือด | - พนักงานส่วนกระบวนการผลิตและส่วน ซ่อมบำรุง | - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.6 รวบรวมสถิติภาวะการณ เจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานในโครงการโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ | - สถิติภาวะการณ เจ็บป่วยและผลการตรวจ สุขภาพของพนักงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |
| 5.7 การตรวจสอบอุบัติเหตุและแผน ฉุกเฉิน | - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ความเสียหาย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการความปลอดภัย - จัดบันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉินของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |
| 6. คมนาคมขนส่ง | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางการขนส่ง | - บันทึกทุกครั้งที่เกิด เหตุและรวบรวมผล ทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การจัดการของเสีย | - รวบรวมข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรม แต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ | ความถี่/ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|---|--|
| 8. สังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มประมง ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย - มีการบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ | <ul style="list-style-type: none"> - ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มประมง ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวอย่างในการเก็บข้อมูล (ดังรูปที่ 9) - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) |

ตารางที่ 3

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและค่าควบคุมมลพิษของโครงการ

| ปล่อง | ขั้นตอนการผลิต | การควบคุมมลพิษ | ข้อมูลปล่อง | | | | ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก | | | | | | | ความเข้มข้นของมลพิษหลักของแต่ละปล่องระบาย | | | | | | | ปริมาณการระบายของมลพิษหลักของแต่ละปล่องระบาย | | | | | | |
|--|--|--|-------------|---------|------|----|-----------------------|--------|----------------|-------|----------|---------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----|-----------------|--|-------|---------|---------|---------|------|-----|
| | | | พิกัด | | D | H | Temp | | O ₂ | V | Humidity | Q _{actual} | Q ^{1/} _{standard} | NO _x | SO ₂ | TSP | HCl | Pb | Zn | NO _x | SO ₂ | TSP | HCl | Pb | Zn | | |
| | | | X | Y | | | (m) | (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | (°C) | (K) |
| 1. ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 1 (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) | หน่วยผลิตพลังงานความร้อนเพื่อนำไปใช้ในการเตรียมวัตถุดิบ | ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด | 731737 | 1403585 | 0.25 | 14 | 158 | 431.15 | 2.0 | 24.9 | 7.6 | 1.22 | 1.06 | 100 | 30 | 30 | - | - | - | 0.200 | 0.083 | 0.032 | - | - | - | | |
| 2. ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 2 (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) | หน่วยผลิตพลังงานความร้อนเพื่อนำไปใช้ในการเตรียมวัตถุดิบ | | 731742 | 1403585 | 0.25 | 14 | 210 | 483.15 | 2.5 | 17.8 | 5.0 | 0.87 | 0.68 | 80 | 30 | 30 | - | - | - | 0.102 | 0.053 | 0.020 | - | - | - | | |
| 3. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 1 | ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบหรือเหล็กลวด (wire rod) เป็นการล้างผิวด้วยสารละลายกรด พร้อมกับการเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการเกิดสนิม ก่อนนำเหล็กลวดที่ผ่านการล้างผิวแล้วไปผลิตเป็นลวดเหล็กชนิดต่างๆ ที่หน่วยผลิตต่างๆ ต่อไป | เครื่องดักจับแกรดแบบสกรับเบอร์จำนวน 7 ชุด | 731766 | 1403589 | 0.65 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 8.30 | 2.5 | 2.75 | 2.59 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0052 | - | - | | |
| 4. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 2 | | | 731759 | 1403588 | 0.65 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 15.70 | 2.5 | 5.21 | 4.90 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0098 | - | - | | |
| 5. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 3 | | | 731754 | 1403588 | 1.0 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 16.50 | 2.5 | 12.95 | 12.18 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0244 | - | - | | |
| 6. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 4 | | | 731771 | 1403591 | 1.2 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 14.30 | 2.5 | 16.16 | 15.20 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0304 | - | - | | |
| 7. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 5 | | | 731780 | 1403588 | 0.9 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 7.50 | 2.5 | 4.77 | 4.48 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0090 | - | - | | |
| 8. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 6 | | | 731748 | 1403588 | 1.0 | 18 | 36 | 309.15 | 20.80 | 11.39 | 2.5 | 8.94 | 8.41 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0168 | - | - | | |
| 9. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 7 | | | 731780 | 1403593 | 1.0 | 19 | 36 | 309.15 | 20.80 | 7.50 | 2.5 | 5.89 | 5.54 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 0.0111 | - | - | | |
| 10. ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากลวดเหล็กด้วยตะกั่ว | ขั้นตอนการผลิตลวดเหล็กชนิดเคลือบสังกะสี | ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดคราบไขมันไม่ให้เกิน 380 องศาเซลเซียส ^{4/} | 731803 | 1403475 | 0.3 | 12 | 38.07 | 311.22 | 20.80 | 4.80 | 2.4 | 0.34 | 0.32 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 0.00032 | - | - | | |
| 11. ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี | ขั้นตอนการผลิตลวดเหล็กชนิดเคลือบสังกะสี | ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีไม่ให้เกิน 500 องศาเซลเซียส ^{5/} | 731839 | 1403475 | 0.5 | 12 | 44.22 | 317.37 | 20.80 | 27.50 | 2.4 | 5.40 | 4.95 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 0.00495 | | |
| มาตรฐาน | | | | | | | | | | | | | | 180 ^{2/} | 800 ^{2/} | 120 ^{2/} | 200 ^{3/} | 30 ^{3/} | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ปริมาณการระบายรวม | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | 0.302 | 0.136 | 0.052 | 0.107 | 0.00032 | 0.00495 | | |

หมายเหตุ: ^{1/} ปล่องระบายที่ 1 และ 2 อ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 สภาวะแห้ง ส่วนปล่องที่ 3-11 อ้างอิงสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

^{2/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่)

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

^{4/} อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Locating and Estimating Air Emissions from Sources of Lead and Lead Compounds; US.EPA ,1998 เป็นอุณหภูมิที่ไม่ก่อให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว

^{5/} อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Toxicological Review of Zinc and Compounds; US.EPA ,2005 เป็นอุณหภูมิที่ไม่ก่อให้เกิดฟุ้งของสังกะสี

ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน), 2566

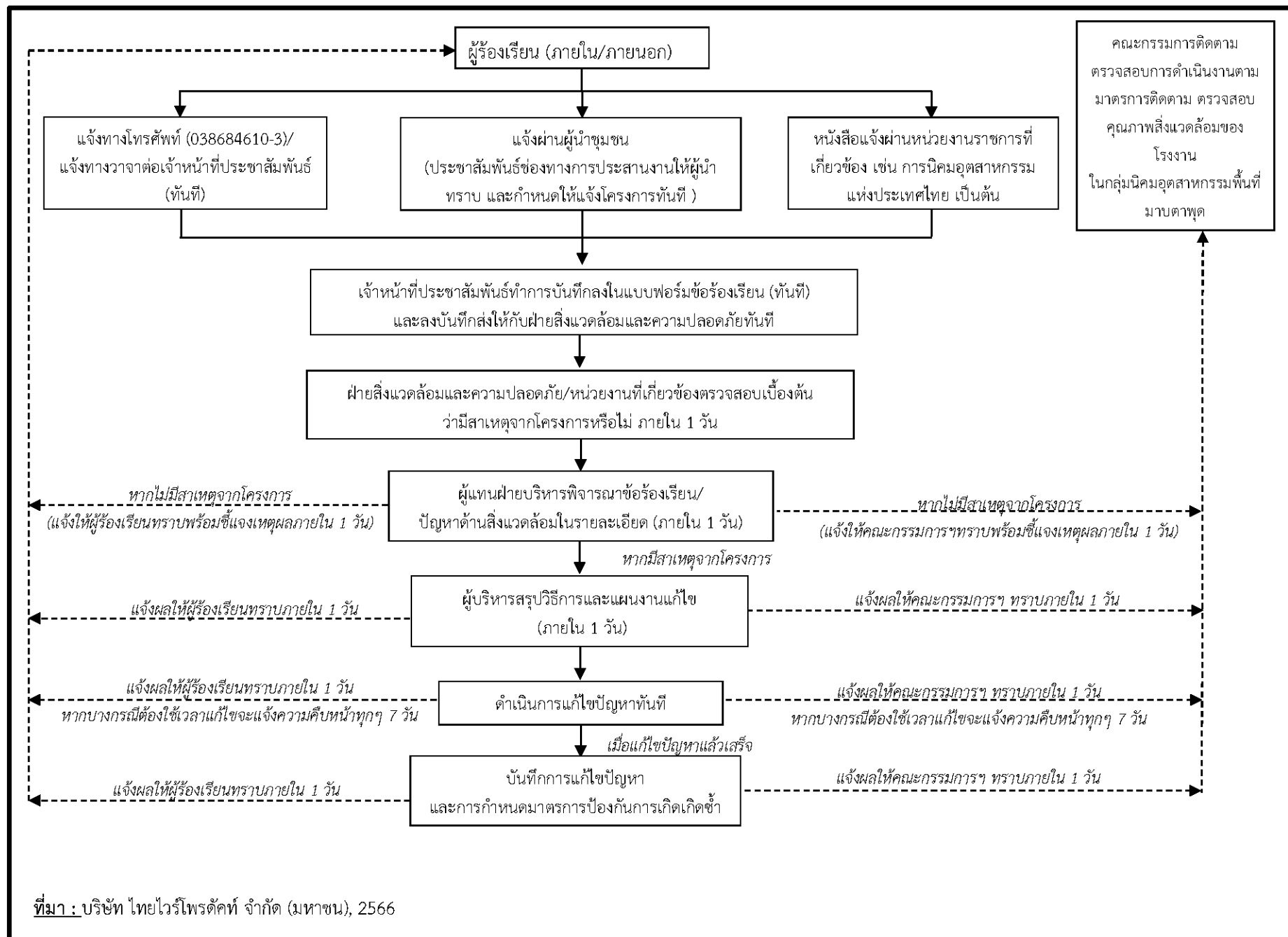
ตารางที่ 4

แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวป้องกันของโครงการตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ

| รายการ | ความถี่ | เดือน | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ | - | | | | | | | | | | | | |
| 2. ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก) | - | | | | | | | | | | | | |
| 3. ขั้นตอนการปลูก | - | | | | | | | | | | | | |
| 4. ขั้นตอนการบำรุงรักษา | - | | | | | | | | | | | | |
| * การรดน้ำต้นไม้ ^{1/} | ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | |
| * การใส่ปุ๋ย | ทุกๆ 3 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * การกำจัดวัชพืช | ทุกๆ 6 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * การสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทน | ทุกๆ 1 เดือน | | | | | | | | | | | | |
| * ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม | เป็นประจำทุกปี | | | | | | | | | | | | |

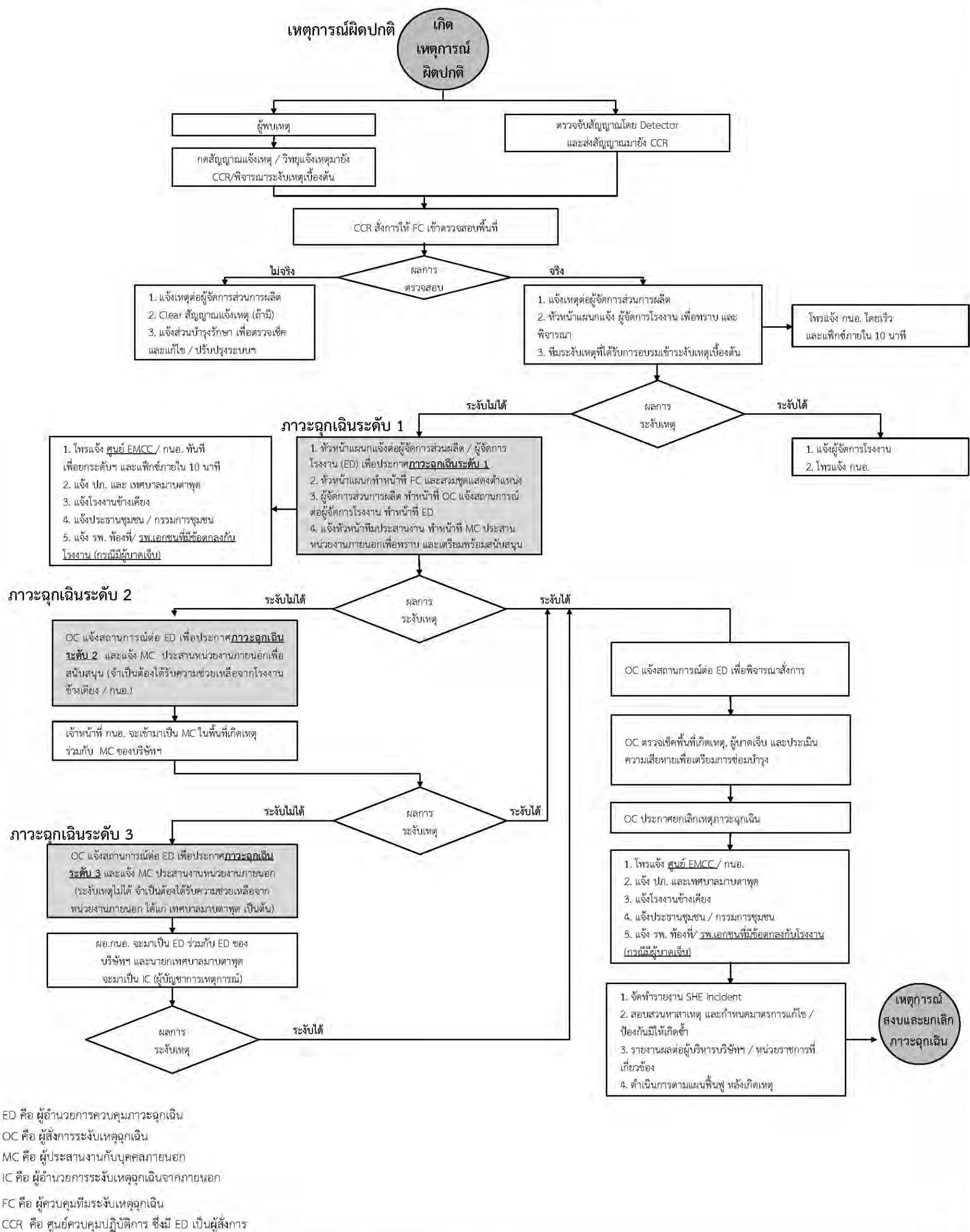
หมายเหตุ : ^{1/} กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

ที่มา : บริษัท ไทยไวโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2566

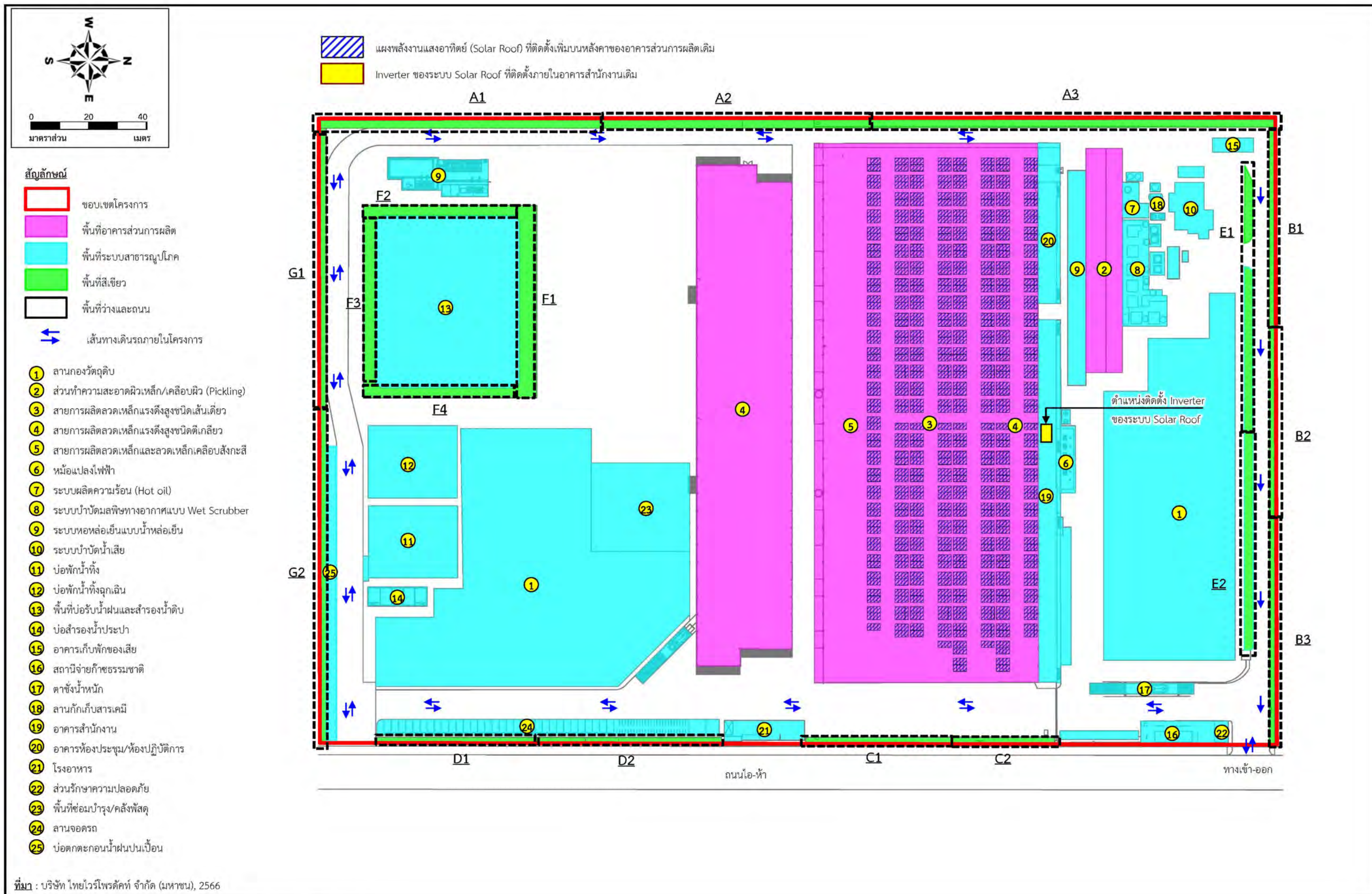


รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 2 โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ



รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวภายหลังการขยายกำลังการผลิตของโครงการ

สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นมะม่วง
- ต้นอินทผลุญ
- ต้นตีนเป็ด
- ต้นขนุน
- ต้นประดู่
- ต้นไทร

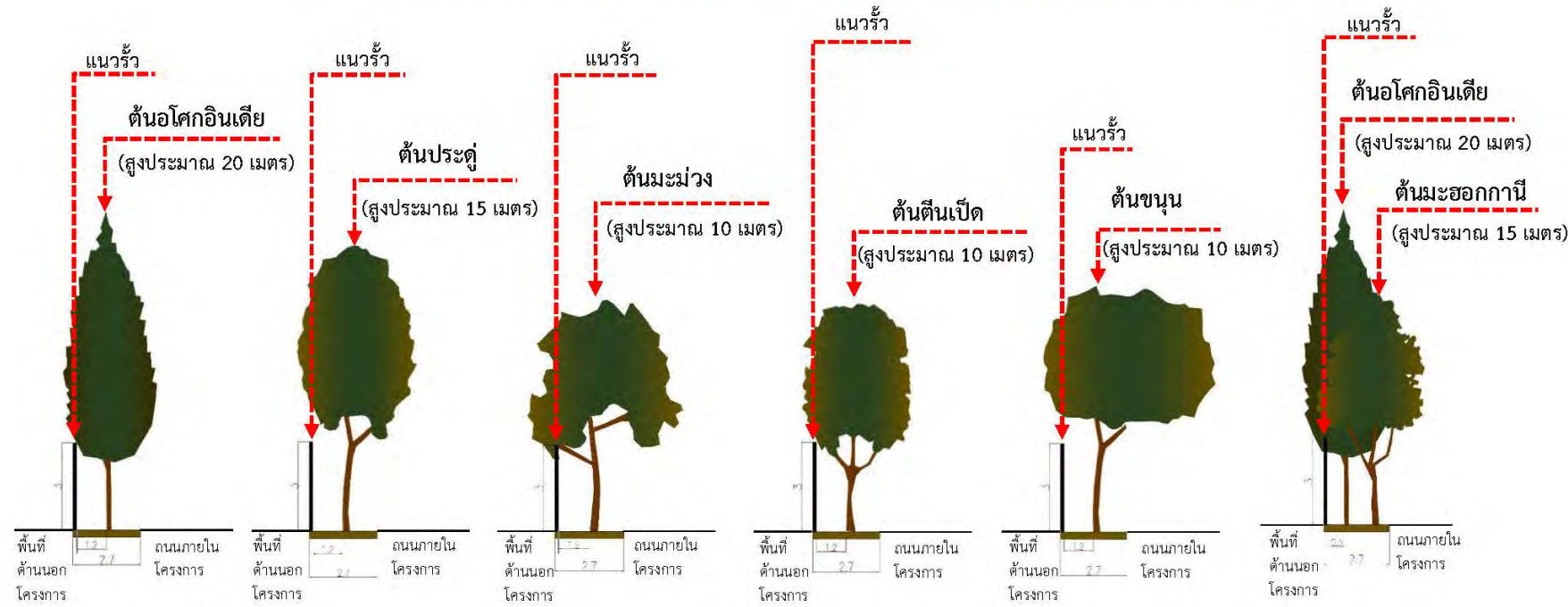
A1



A2



A3



สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นตีนเป็ด
- ต้นประดู่
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นอินทผลุญ

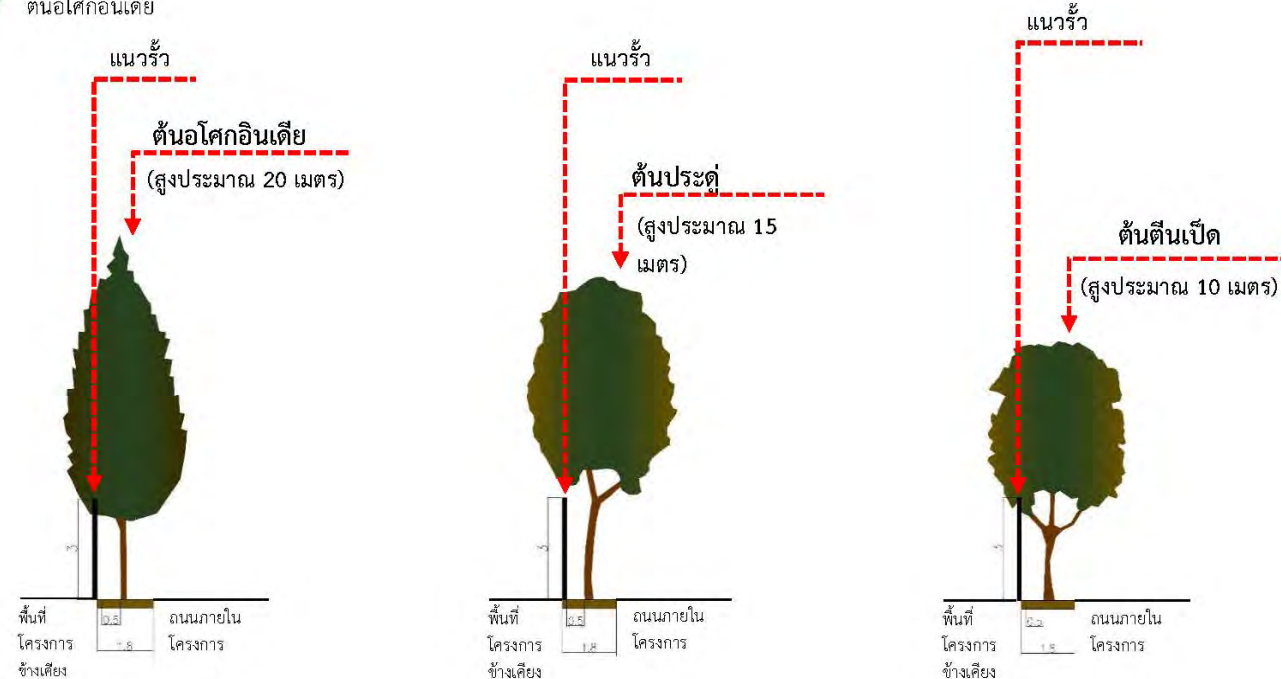
B1



B2



B3



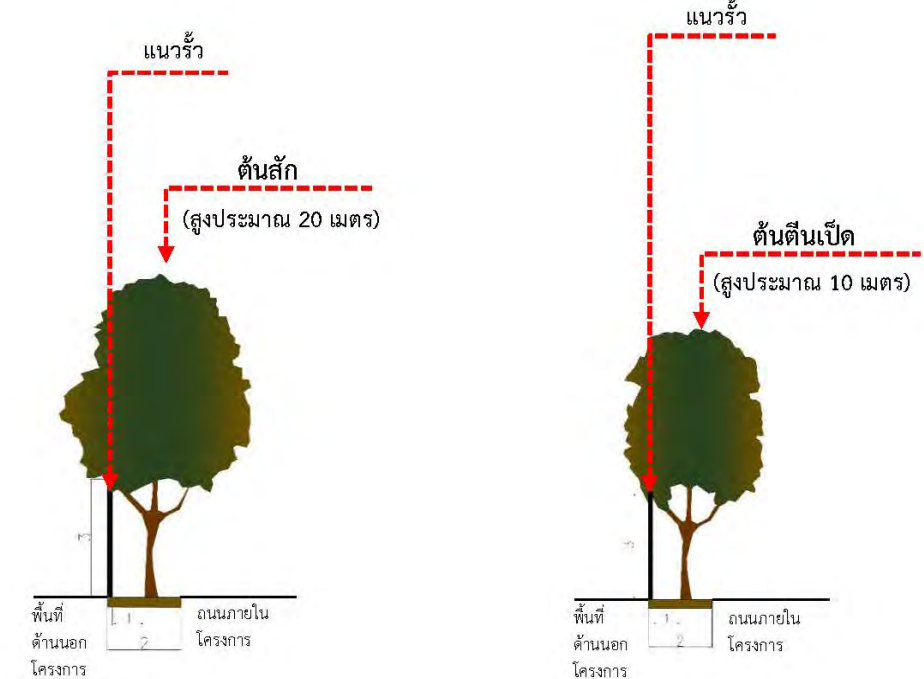
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นตีนเป็ด
- ต้นสัก

C1

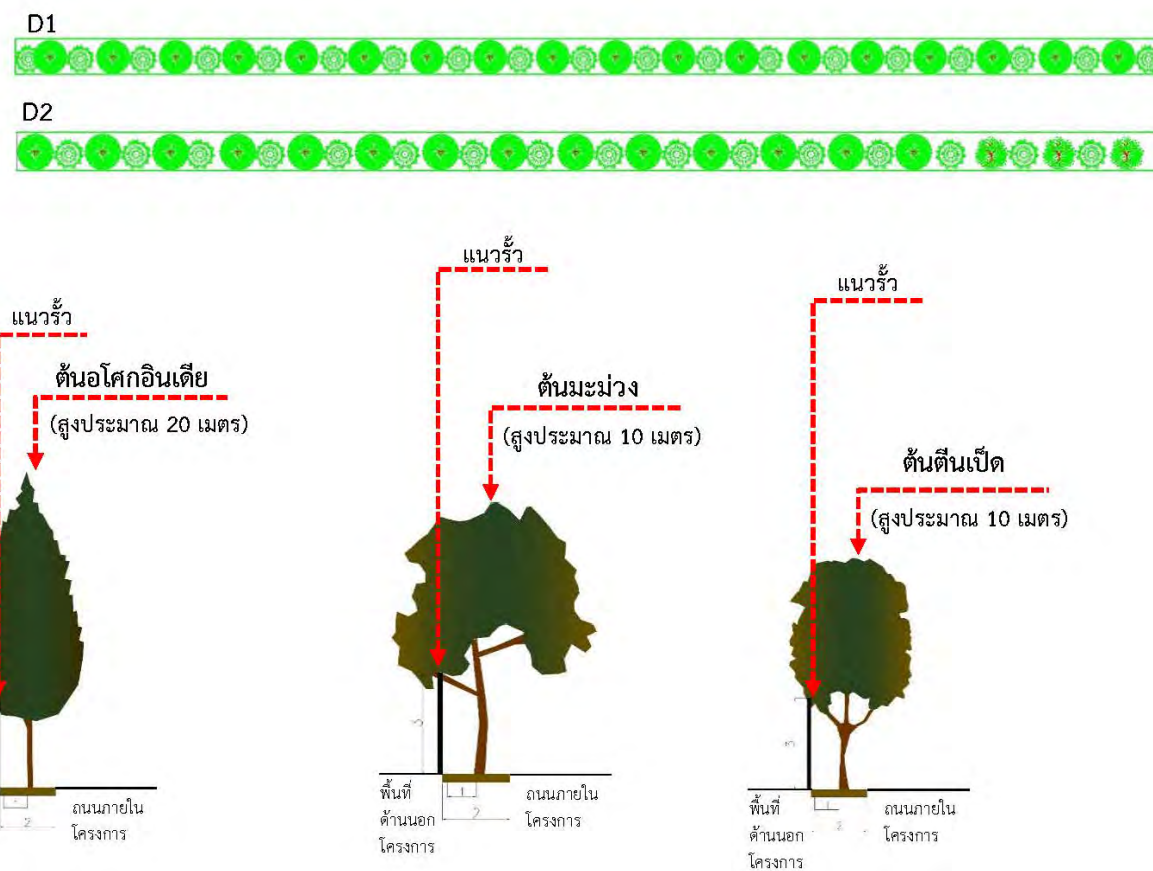


C2



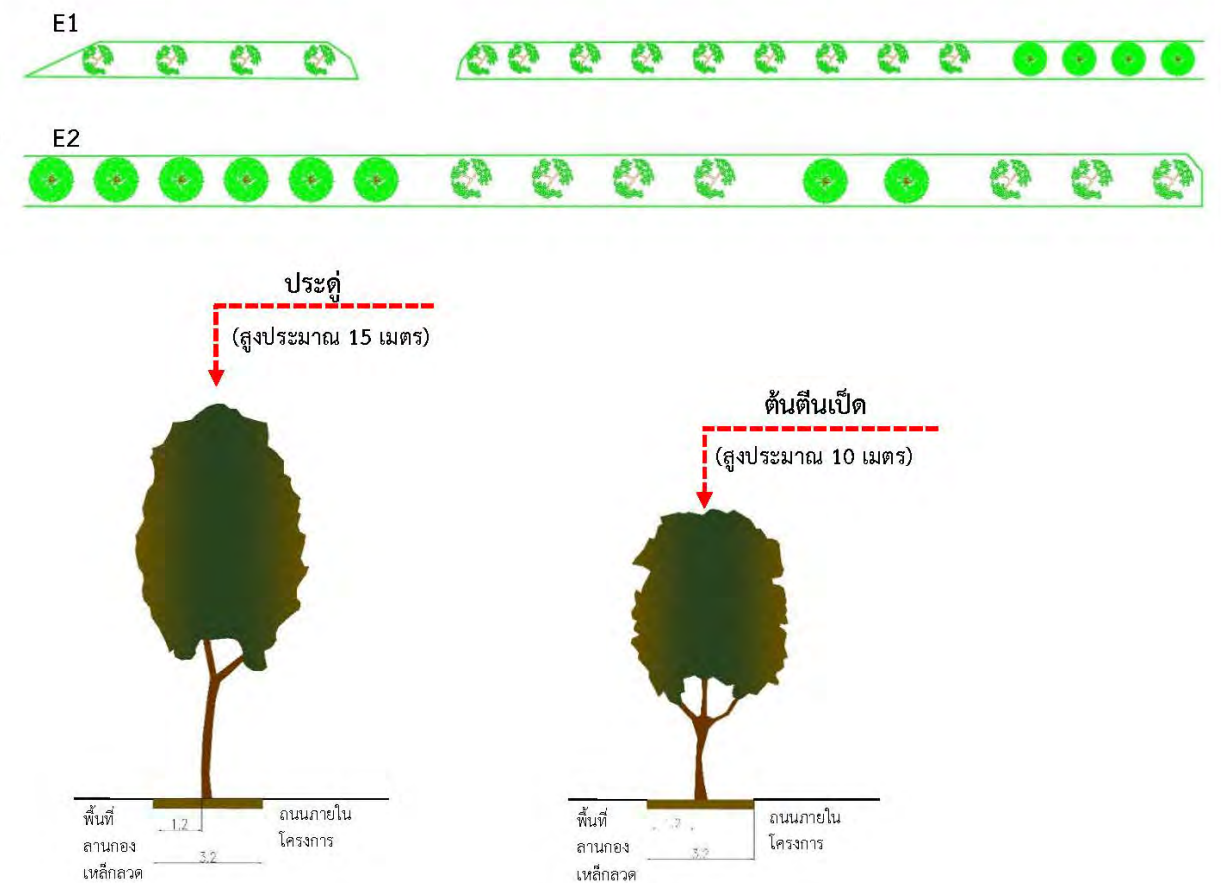
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นตีนเป็ด
- ต้นมะม่วง
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นอโศกอินเดีย



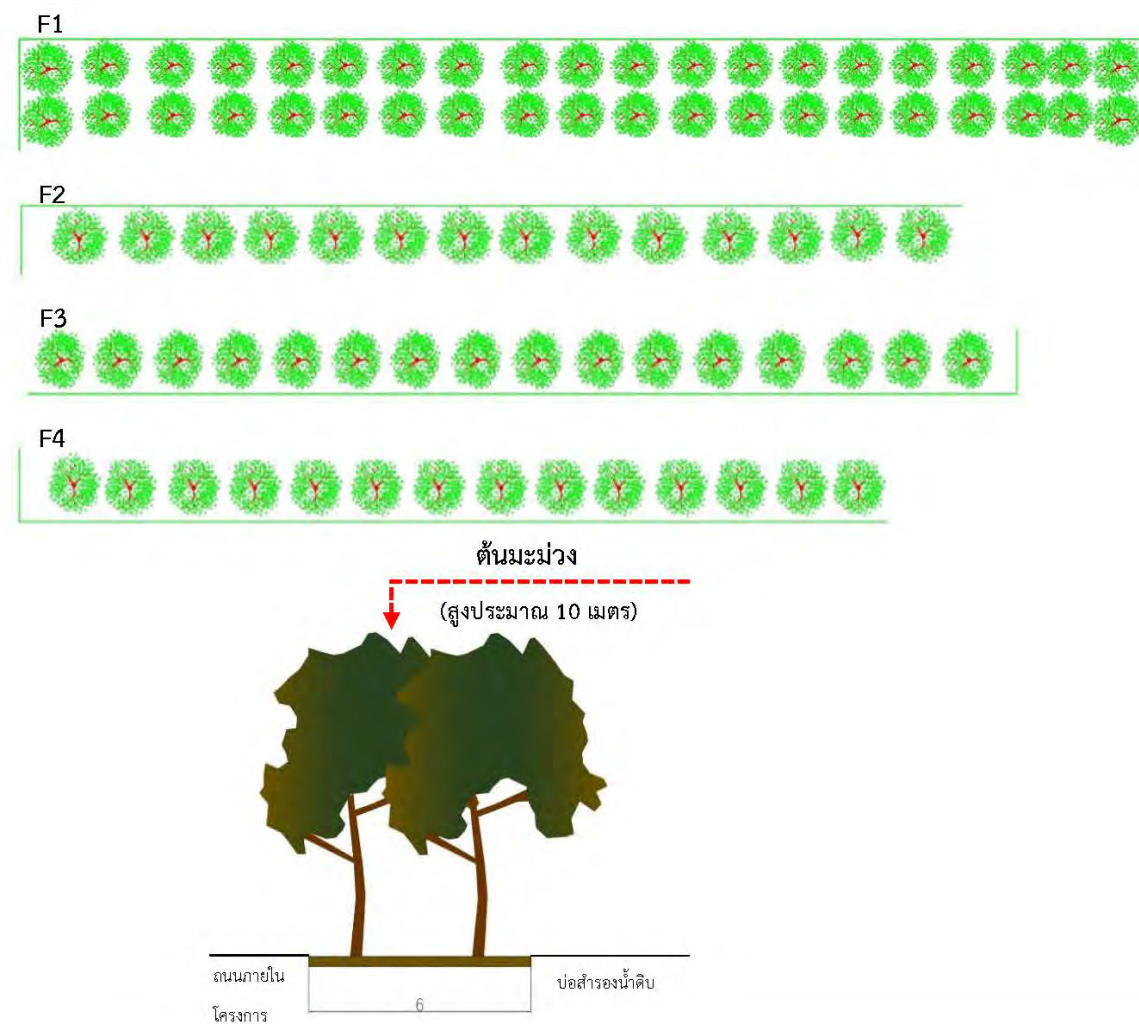
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นตีนเป็ด
- ต้นประตู่



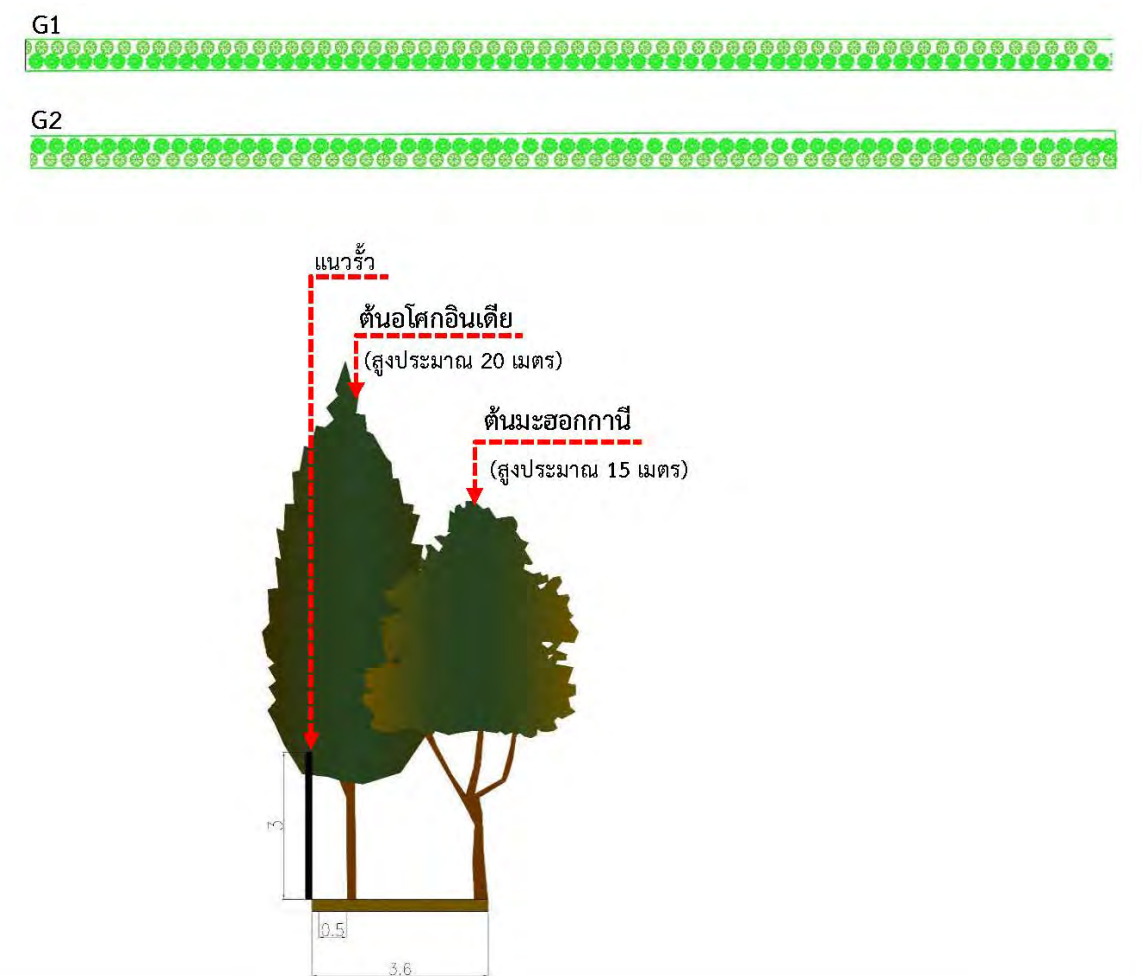
สัญลักษณ์

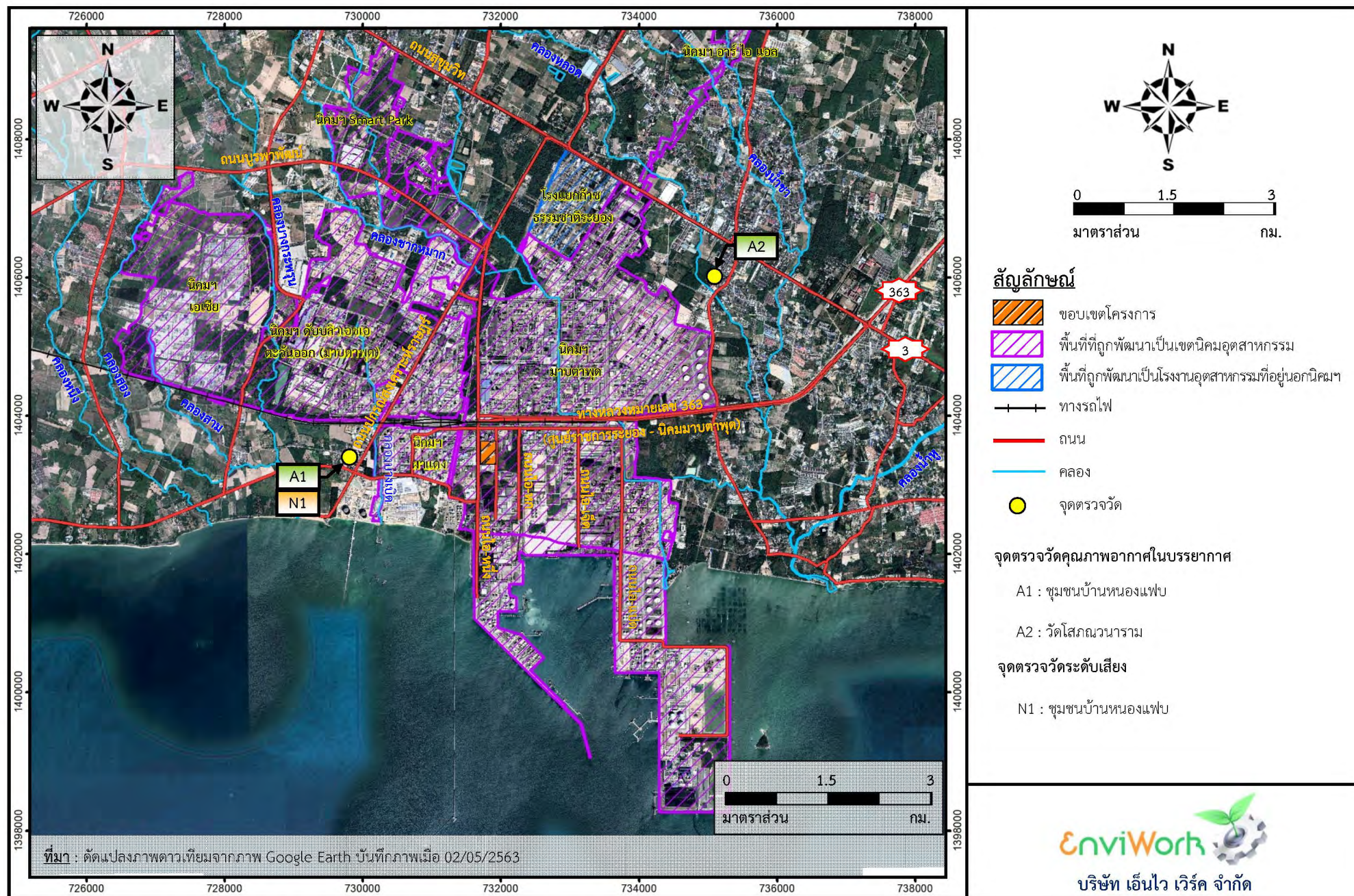
- ต้นไม้เดิม
- ต้นมะม่วง



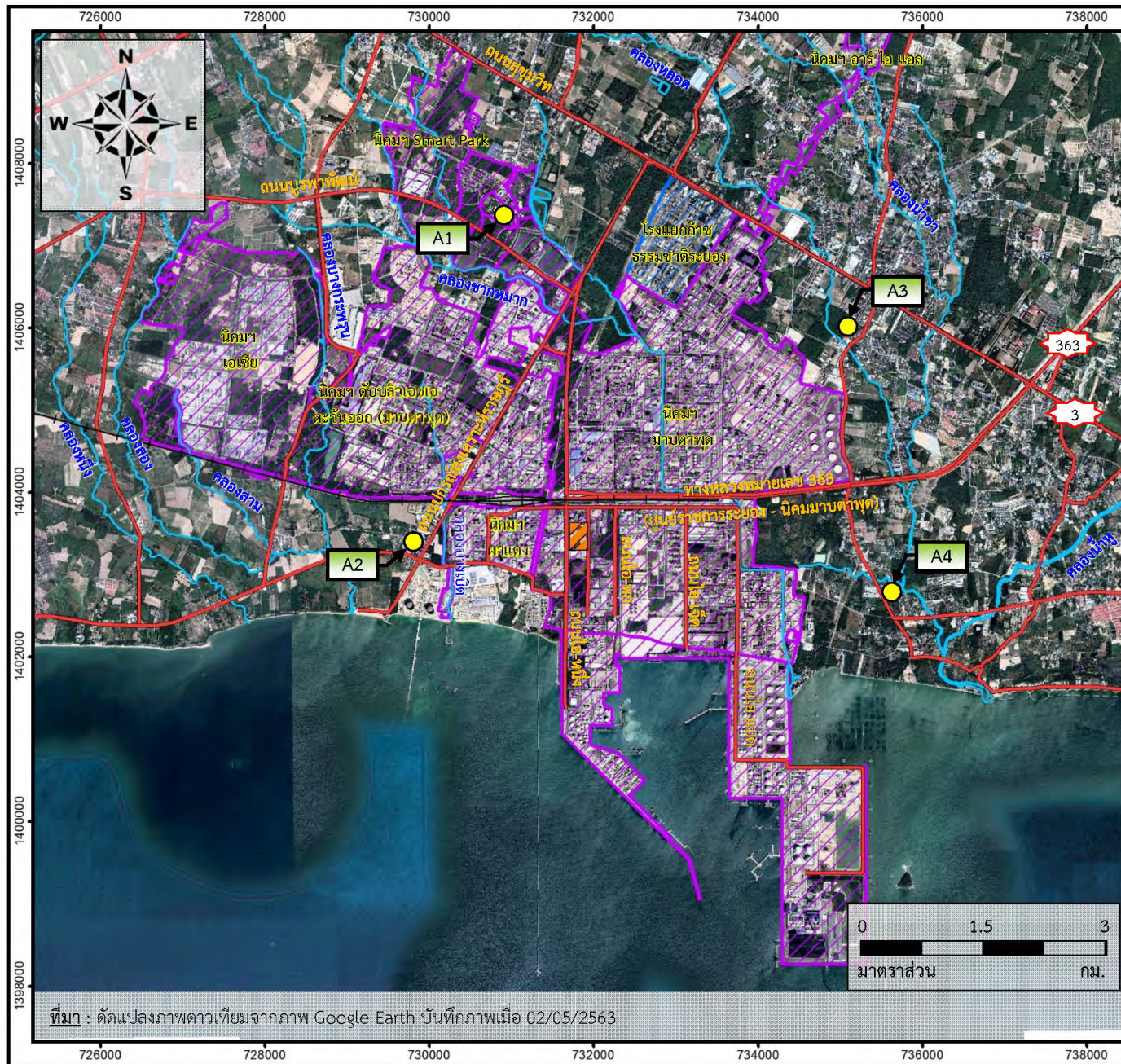
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นอโศกอินเดีย
- ต้นมะฮอกกานี





รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)



0 1.5 3
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกนิคมฯ
- ทางรถไฟ
- ถนน
- คลอง
- จุดตรวจวัด

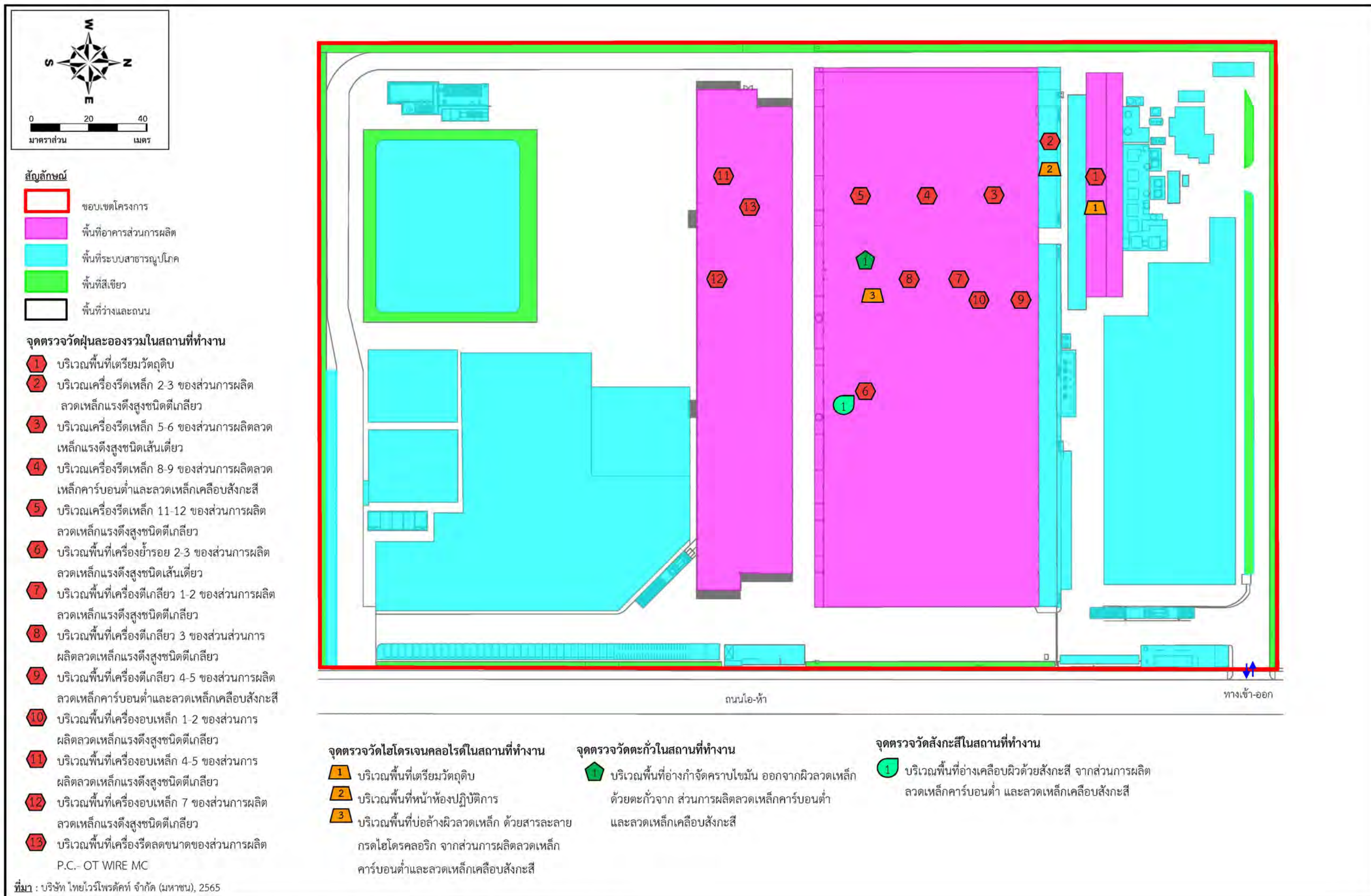
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- A1 : วัดมาบชลุต
- A2 : วัดหนองแฟบทักษิณาราม
- A3 : วัดโสภณวนาราม
- A4 : ศูนย์บริการสาธารณสุขสุตากวน

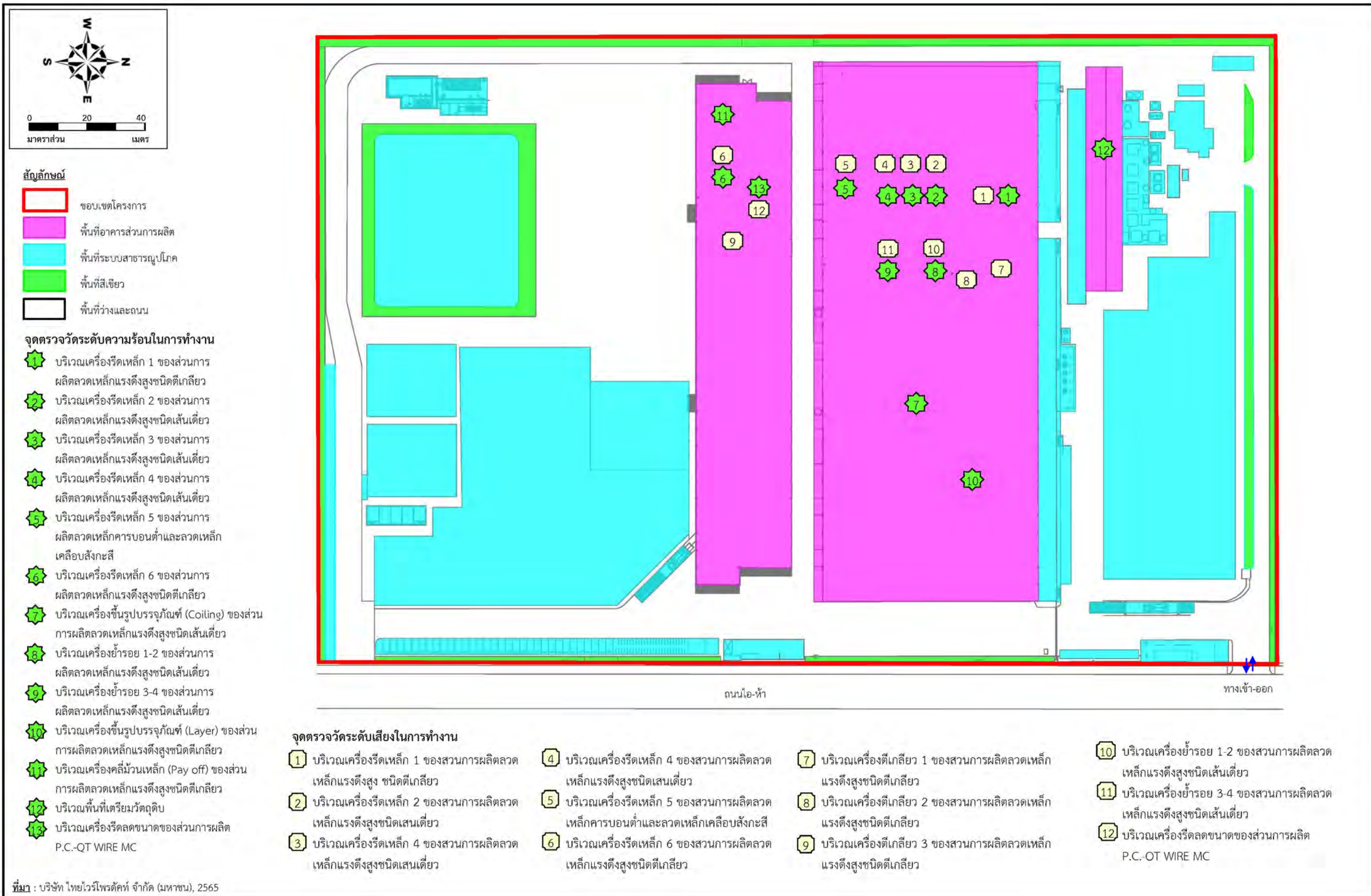


บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

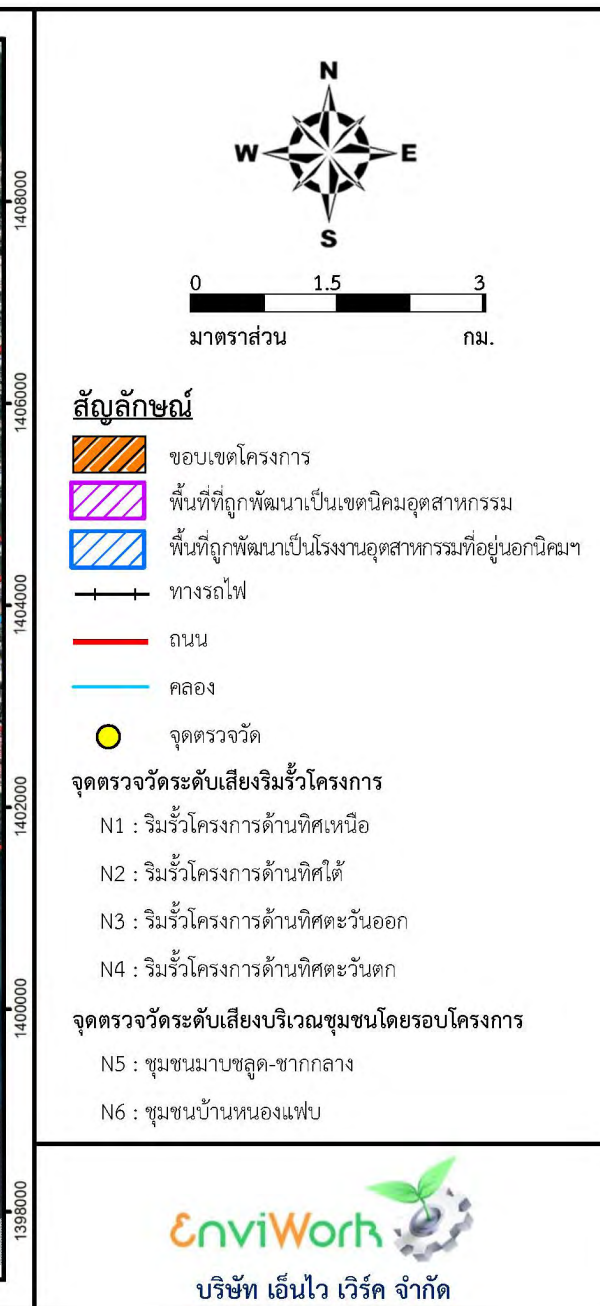
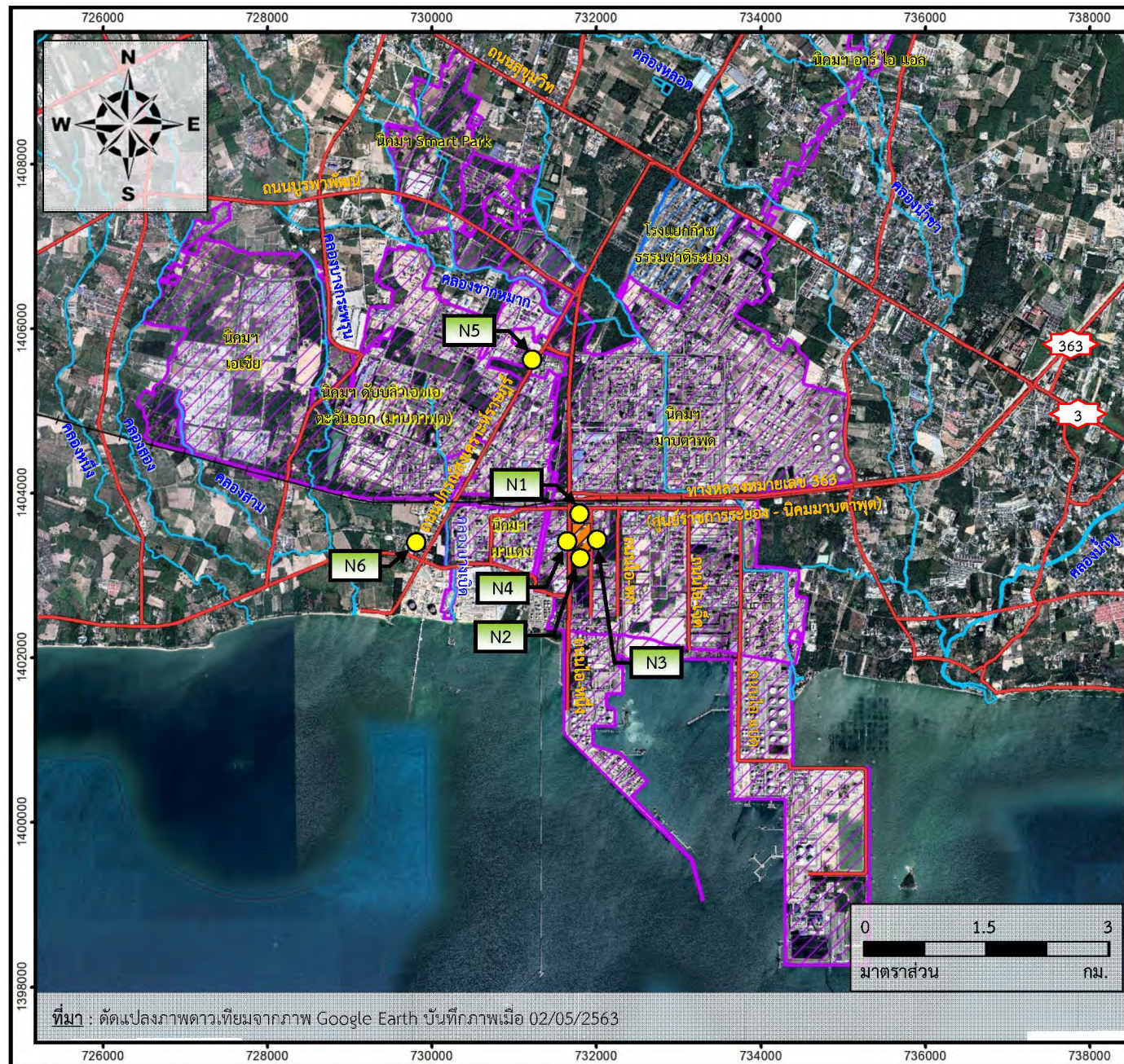
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ช่วงดำเนินการ)



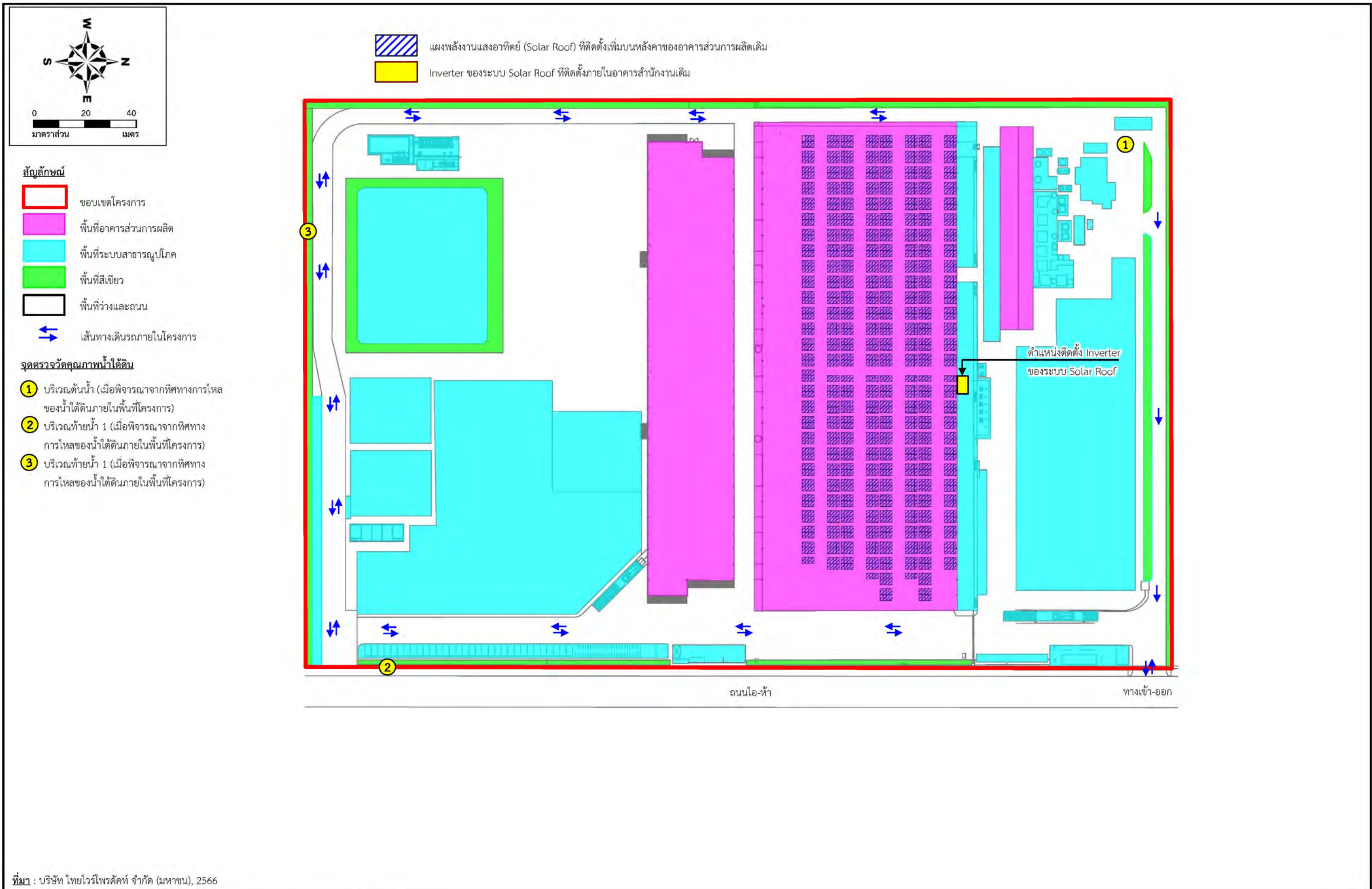
รูปที่ 6 จุดตรวจจุดเฝ้าระวังทางอากาศจากปล่องระบายและตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ



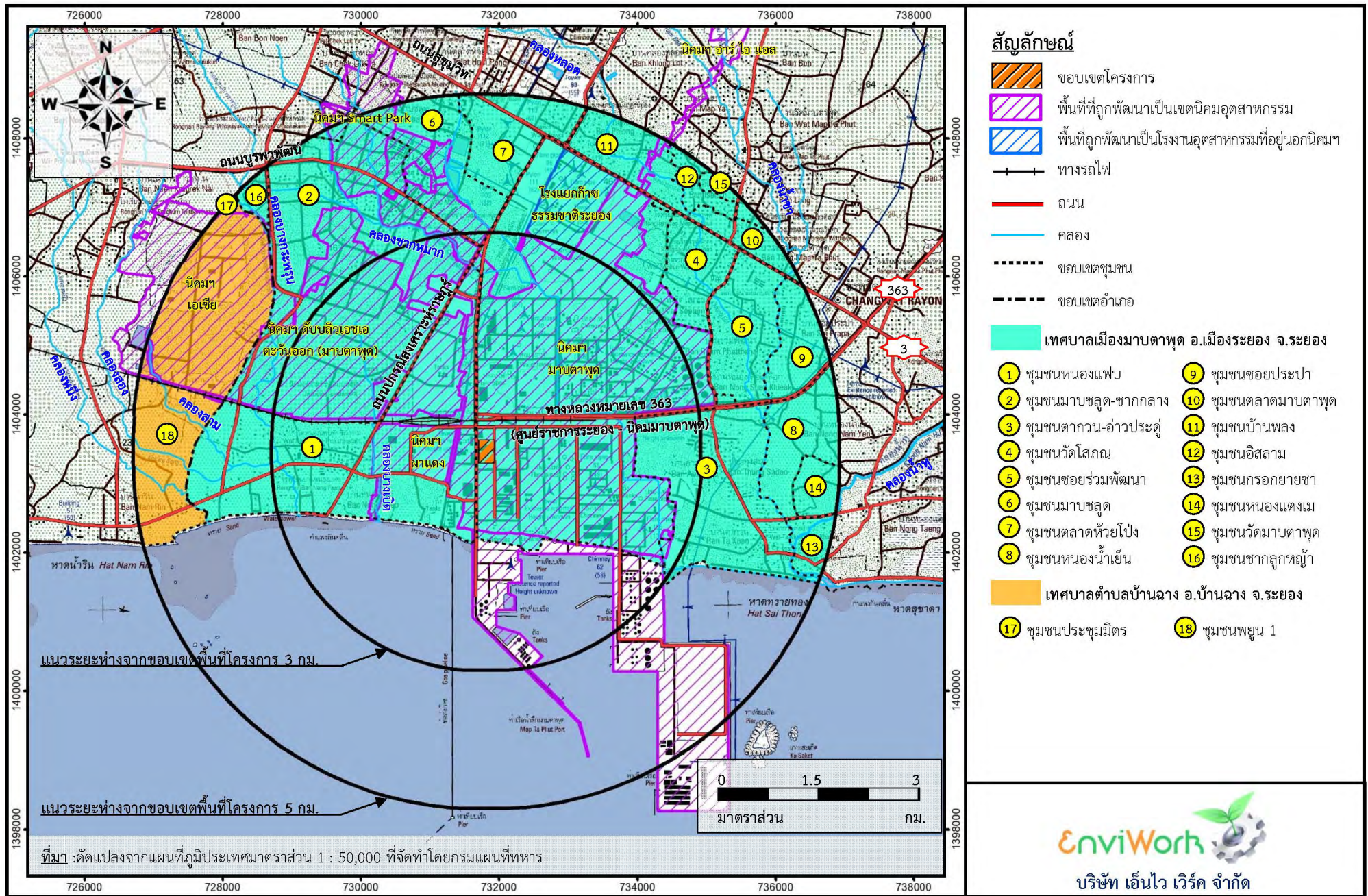
ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน), 2565



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา (ช่วงดำเนินการ)



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 9 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา

รูปที่ 9 (ต่อ)