



## รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : อาคารศูนย์การค้าเซียร์รังสิต ชั้น 7  
99/2 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคต  
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

การมอบอำนาจ [ ☒ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[ ☐ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

เมษายน 2566



บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193/57-58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

TEL: 02-001-8880-1 FAX: 02-001-8880-1 ต่อ 404-405 E-mail: enviwork@hotmail.co.th

Ref: EW66089

11 เม.ย. 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์  
ของบริษัท ไทยไวโรโปรดคท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด  
2. Flash Drive บันทึกข้อมูล จำนวน 3 อัน

ตามที่บริษัท ไทยไวโรโปรดคท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ  
ได้รับมติเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ เรียบร้อยแล้ว  
บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

## รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)
- ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 4 ถนนไอ-ห้า ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง  
จังหวัดระยอง 21150

### การมอบอำนาจ

- [✓] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน  
หนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

11 เม.ย. 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ให้แก่บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อเป็นเอกสารแนบสำหรับยื่นขออนุมัติโครงการ โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์

ลายมือชื่อ



ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

นางพจณีย์ ปานธรรม

นายรัตนพล อยู่เอี่ยม

นายอิสระพงศ์ ปานดำ

นางสาวเบญจวรรณ จันทะโชติ

ลายมือชื่อ

พจณีย์ ปานธรรม

รัตนพล อยู่เอี่ยม

อิสระพงศ์ ปานดำ

เบญจวรรณ จันทะโชติ



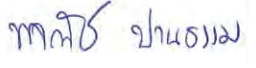
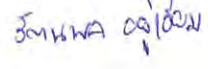
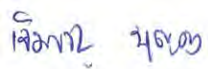
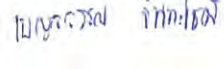
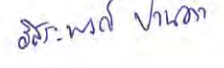
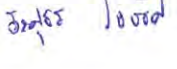
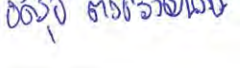
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ





บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบล้างแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูง (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์ วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ - การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง - กากของเสีย	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	25%	
นายพงศ์ภัทร ศรีขจร วท.บ. เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	5%	
นางพณีย์ ปานธรรม วท.บ. เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	10%	
นายรัตนพล อยู่เยี่ยม วท.บ. ภูมิศาสตร์ วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- ผู้จัดการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - กากของเสีย	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	15%	
นางสาวเจิมขวัญ บุญคง วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- ระบบไฟฟ้า - ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - กากของเสีย	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	15%	
นางสาวเบญจวรรณ จันทะโชติ วท.บ. สาธารณสุขศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม	- ระบบน้ำใช้ - ผลปฏิบัติตามมาตรการฯ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	15%	
นายอิสระพงศ์ ปานคำ กษ.บ. การจัดการการเกษตร วท.บ. ภูมิศาสตร์	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	5%	
นายอังศุธร โอษฐ์ วท.บ. เทคโนโลยีภูมิศาสตร์	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	5%	
นายอดิรุจ คังศิริวัฒนวงศ์ วท.บ. ภูมิศาสตร์	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ลักษณะภูมิประเทศ	บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	5%	

## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

### เหตุผลในการเสนอรายงาน

( ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท .....

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง .....

เมื่อวันที่ ..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน

(✓) อื่นๆ (ระบุ) เพื่อประกอบการขออนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

### การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

(✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและ  
ไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....  
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

### สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

(✓) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้

( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))

( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ ..... 11 เมษายน 2566 .....



Signed by  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office  
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning  
Date: 2023-01-17T10:24:57.058+07:00

9212f44f



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๙

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๖๖

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Signed by  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office  
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning  
Date: 2023-01-16T17:30:54.621+07:00

c242d87d

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสิทธิภาพ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



ที่ อก 5103.3.1/ 1260



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑/ เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ EW66089 ลงวันที่ 11 เมษายน 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ  
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๑ /

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6336

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 1/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

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

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 2/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 3/88




ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

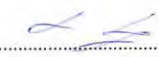
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม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

  
 ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



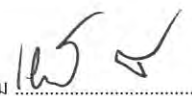
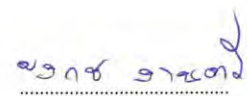



รับรองจำนวนหน้า 4/88



  
 ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

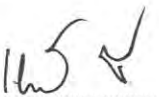
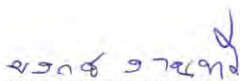
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม</li> <li>- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

<p>ลงนาม  </p> <p>(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาววงกข งานทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 5/88</p> 	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
---	--	---	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ</li> <li>- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวันหรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรจะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย</li> <li>- กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง</li> <li>- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน</li> <li>- กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566




รับรองจำนวนหน้า 6/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดคือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที</li> <li>- กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างของโครงการให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

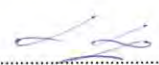
ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 7/88



ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

115 ๗  
 ลงนาม ..... พงษ์ งาม  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดคท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 8/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบ หรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร</li> <li>- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางรถขนส่ง</li> <li>- เส้นทางรถขนส่ง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 105 ✓ ๒๖๐๘ ๑๖๕๖  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 9/88


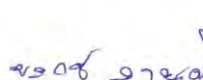





ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

<p>ลงนาม  </p> <p>(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาววงกข งานทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 10/88</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
---	--	------------------------------	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 11/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม 165

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 12/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง</li> <li>- จัดอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อันเกี่ยวกับงานก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่เสี่ยงให้กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน หากไม่มีบันทึกการฝึกอบรมผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้</li> <li>- กำหนดการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้างทุกสัปดาห์ โดยมีวาระการรายงานด้านมาตรการความปลอดภัย ปัญหาหรืออุปสรรคต่างๆ บริษัทฯ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา Safety Talk ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี</li> <li>- มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) เข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 3 วัน และตรวจพื้นที่โดยคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) เดือนละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 13/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปัญหามา เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณดังกล่าว และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เป็นต้น</li> <li>- ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 14/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม .....

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 15/88



ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- การทำงานเกี่ยวกับบันจัน ต้องจัดให้บุคลากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน</li> </ul> <p><u>งานเจาะและงานขุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566




รับรองจำนวนหน้า 16/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)


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

ลงนาม  ๒๖๐๘ ๖๖๕๕  
(นายเอกมินทร์ จันทวี) (นางสาวบงกช จันทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 17/88



ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา พื้นฟูและเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีในโครงการ เป็นต้น</li> <li>- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงนาม 105 ✓ สมร ช อาชาด  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 18/88

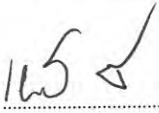



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



**ตารางที่ 2**  
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**  
**โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)**


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

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ จันทวี) (นางสาววงษ์ จันทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



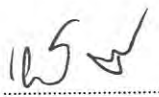
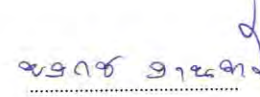
รับรองจำนวนหน้า 19/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)


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

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ จันทวี) (นางสาวบงกช จันทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 20/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 21/88



**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>อนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p> <p>- หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 22/88




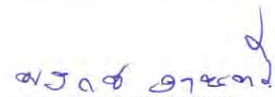
ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุม (แสดงดังตารางที่ 5) โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ปล่องหม้อต้ม Hot oil 1</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วนและ ไม่เกิน 0.200 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และ ไม่เกิน 0.083 กรัมต่อวินาที</p> <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>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 23/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0052 กรัมต่อวินาที</p> <p>4) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 2</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0098 กรัมต่อวินาที</p> <p>5) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 3</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0244 กรัมต่อวินาที</p> <p>6) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 4</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0304 กรัมต่อวินาที</p> <p>7) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 5</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและ ไม่เกิน 0.0090 กรัมต่อวินาที</p> <p>8) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 6</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0168 กรัมต่อวินาที</p>			

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 24/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>9) ปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลด 7</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ไม่เกิน 0.0111 กรัมต่อวินาที</p> <p>10) ปล่องของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลดเหล็กด้วยตะกั่ว</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 มากับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กลดก่อนระบายออกปล่อง ระบาย จำนวน 7 ปล่องระบาย</p> <p>- ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลดเหล็กด้วยตะกั่วใน การผลิตลดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 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>

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 25/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสีไม่เกิน 500 องศาเซลเซียส เพื่อให้มีอุณหภูมิน้อยกว่าค่าที่ทำให้เกิดฟุ้งของสังกะสี (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งของสังกะสีคือตั้งแต่ 900 องศาเซลเซียส)</li> <li>- กำหนดให้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด</li> <li>- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนด ในการบำรุงรักษาเครื่องจักร</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรับเบอร์จากปล่องของอ่างล้างผิวเหล็กลวดให้เพียงพอเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 26/88



ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่อยระบายของโครงการมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการ แก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและ ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่ มีผนังโดยรอบ - จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุด หรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที - กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงใน บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มี เสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ  - พื้นที่การผลิตและ ระบบเสริมการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

165 ✓  
ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566




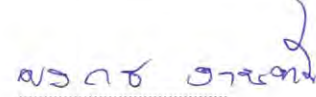
รับรองจำนวนหน้า 27/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งให้มีแผนตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี</li> <li>- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อป้องกันการทำงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต</li> <li>- พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต</li> <li>- พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต</li> <li>- พื้นที่การผลิตและระบบเสริมการผลิต</li> <li>- ริมรั้วโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ/พื้นที่ชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 28/88




ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและบริเวณริมรั้วโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเพื่อทบทวนแผนผังระดับเสียงทุก 2 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป</li> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ SHE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวมร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566





รับรองจำนวนหน้า 29/88



ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ</li> <li>- รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้น้ำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในส่วนการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กถาวรในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบต่อไป</li> <li>- กำหนดให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแล้วเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (อุปกรณ์ตรวจวัด pH และเครื่องตรวจวัด conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษาสัดส่วนเพื่อคำนวณหาค่าที่ดีเอสของน้ำทิ้ง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี) กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) เมษายน 2566	บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 30/88 	ลงนาม ..... (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เมษายน 2566
--	--	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งอุทกขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn)</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 31/88

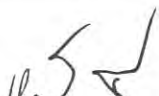






ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ ที่ติดตั้งบริเวณรั้วของโครงการแต่ละด้าน ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่ออ้างอิงจำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและความถี่ในการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าความนำไฟฟ้า (conductivity) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
5. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร มาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบก่อนนำน้ำดิบดังกล่าวไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในอาคารสำนักงานและนำไปใช้ในการผลิตบางกิจกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

<p>ลงนาม  </p> <p>(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 32/88</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
---	--	------------------------------	--	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ อบรมและส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ</li> <li>- มีนโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด</li> <li>- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ</li> <li>- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้</li> <li>- กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการเพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 33/88




ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)</li> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการพร่องน้ำภายในบ่อสำรองน้ำดิบให้มีความลึกน้ำที่ระดับ 1.75 เมตร หรือมีความลึกน้ำที่เหลือเพื่อรองรับน้ำฝนได้ 2.75 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- กรณีที่มีปริมาณน้ำฝนไหลเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเกินกว่าปริมาณที่พร่องน้ำไว้ จะกำหนดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป</li> <li>- จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณลานกองเหล็กกลวต ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 34/88



ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน</li> <li>- จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า คือ เวลา 07.00 น. – 09.00 น. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นคือ เวลา 16.30 น. – 17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางรับส่งพนักงาน</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 1654 นางสาวบงกช งานทวี  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



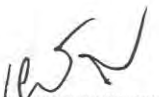
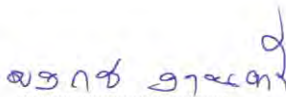
รับรองจำนวนหน้า 35/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

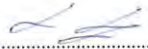
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน</li> <li>- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท หรือสัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</li> <li>- คัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ</li> <li>- กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาดูแลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 36/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. การจัดการ ของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียได้แก่ (1) ถังพักขยะทั่วไป (2) ถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถังพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายต้องมีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 เดือน</li> <li>- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 37/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น</li> <li>- เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงานหรือพนักงานในการแยกขยะมูลฝอย</li> <li>- กำหนดให้โครงการแจ้งปริมาณและการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 1052

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 38/88





ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)


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

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 39/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ดังรูปที่ 1) (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไข ปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) ตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ในขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสาร" ของระบบ การจัดการ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย (ISO 14001 &amp; OHSAS 18001) โดยระบุช่องทางการรับเรื่อง พร้อมทั้งกำหนดแนวทาง ป้องกัน แก้ไข และติดตามผลจนแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการ เผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ติดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณ ชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้าน มวลชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยให้ครอบคลุม ทั้งด้านประเพณี และวัฒนธรรม ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการส่งเสริมอาชีพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 40/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม นางสาวบงกช งานทวี  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 41/88



ลงนาม นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)</li> <li>- กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น</li> <li>- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายน้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 42/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูก กันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับ อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 43/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีระบบการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยซึ่งต้องมีช่องทางให้พนักงานทุกคนและทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</li> <li>- จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10.1 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีขีดระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 105 ✓

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 44/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(1) ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(2) แสงสว่าง และความ ร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ</li> <li>- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียสเป็นพื้นที่ควบคุมโดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- กำหนดไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียสต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 45/88



ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงสว่าง และความ ร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล</li> <li>- จัดน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(3) สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่</li> <li>- กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</li> <li>- มีการจัดแยกพื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บพักสารเคมีออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนเพื่อแยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่ขนถ่ายสารเคมีบริเวณลานถังเก็บกักเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสปนเปื้อนที่ต้องกำหนดให้มีการจัดการน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล</li> <li>- ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 46/88








ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566




ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม   (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี) กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) เมษายน 2566	 บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED	รับรองจำนวนหน้า 47/88 	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เมษายน 2566
--	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(3) สารเคมี (ต่อ)	<p>* คำนวณกรีสขนาด 31.99 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์จากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด</p> <p>* คำนวณกรีสขนาด 10.23 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายซัลฟูริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดจากสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ</li> <li>- จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวกับสารเคมีและควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 48/88



ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(3) สารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(4) สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(5) ก๊าซ ธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของโครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 49/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(5) ก๊าซ ธรรมชาติ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีปรับความดัน ก๊าซ (Metering Station) รวมถึงบริเวณท่อลำเลียง อีกทั้งจัดให้มี สัญญาณเตือนหากตรวจพบว่ามีก๊าซรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งทำให้ระบบ สามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)
(6) อุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด อุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - รถเข็นหรือรถยกขน * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูก กระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่และจำกัดความเร็วของ รถยก * อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 50/88



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(6) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือ จัดให้มีสายดินทุกเครื่อง</li> <li>* มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน</li> <li>* สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูก กันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes wash) ในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 153

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 51/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10.2 อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> <li>- จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ดังรูปที่ 2) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินโครงการและหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 52/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10.3 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับ 1) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีบน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 53/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายเอกมิตร งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 54/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 55/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ซึ่งดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้มีการนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติเนื่องจากการทำงานที่ได้รับการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 2.751 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 45.083 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ใช้ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นมะฮอกกานี ต้นตีนเป็ด ต้นประดู่ เป็นต้น (ดังรูปที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม

(นายเอกมิตร งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 56/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	<p>- กำหนดแผนจัดเตรียมกล้าไม้ การปลูกลดต้นไม้เพิ่มเติม และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการจัดซื้อกล้าไม้ ซ่อมบำรุงบ่อน้ำ คูแฉกต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการปลูกลดต้นไม้และแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ (ดังตารางที่ 6) รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ เป็นขั้นตอนจัดหาและการเตรียมต้นกล้าของต้นไม้ที่จะมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>2) ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก) เป็นขั้นตอนการปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านระดับของพื้นที่ และความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะมีการปรับปรุงดินเพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพที่เหมาะสมต่อพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการเติมปุ๋ยคอกและ/หรือปุ๋ยเคมี</p> <p>3) ขั้นตอนการปลูก เป็นขั้นตอนที่นำกล้าไม้มาลงหลุมปลูกที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยให้ระดับรอยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับระดับขอบหลุมและกลบหลุมด้วยดินที่มีความร่วนซุย ทั้งนี้จะมีการใช้ไม้หลักซึ่งมีความสูงมากกว่าต้นไม้พอประมาณมาปักข้างๆ ผูกเชือกยึดกับต้นไม้อย่างหลวมๆ เพื่อช่วยในการทรงตัวของต้นไม้</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 155 ๑๖๑๖ ๑๖๑๖  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 57/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	<p>4) ขั้นตอนการบำรุงรักษา หลังจากการปลูกต้นไม้เรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดให้มีแผนดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยด ที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p> <p>* การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน ให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน</p> <p>* การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำ ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ</p>			

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 58/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	<p>* การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p> <p>- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินร้อยละ 25 ของชั้นราก มีค่าต่ำกว่า-40 กิโลปาสกาล และให้หยุดให้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์</p>	- พื้นที่สีเขียว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 105 ✓

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 59/88



ลงนาม

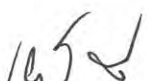
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 3

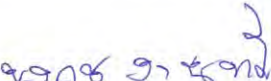
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ A1: ชุมชนบ้านหนองแพบ A2: วัดโสภณวนาราม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 4) ได้แก่ N1: ชุมชนบ้านหนองแพบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
3. คมนาคม	- บันทึกจำนวน/สาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางขนส่ง	- บันทึกหากเกิด อุบัติเหตุและรายงาน ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
4. การจัดการของเสีย	- บันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจาก โครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัด หรือจำหน่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดขยะและ รายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี)



(นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 60/88



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

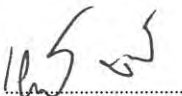
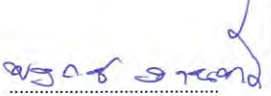


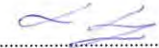
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

เมษายน 2566



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกหากมีเรื่อง ร้องเรียนและรายงาน ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกหากมีเรื่อง ร้องเรียนและรายงาน ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

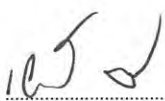
<p>ลงนาม  </p> <p>(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	 <p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 61/88</p> <p></p> <p><b>THAI WIRE CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
---	---	---	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชม.</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (เลือก 1 สถานี เป็นตัวแทน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5)</li> <li>A1: วัดมาบชลูด</li> <li>A2: วัดหนองแพบทักษิณาราม</li> <li>A3: วัดโสภณวนาราม</li> <li>A4: ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 6 )</li> <li>* หม้อต้ม Hot Oil 1</li> <li>* หม้อต้ม Hot Oil 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวนหน้า 62/88



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

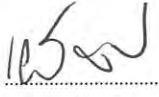
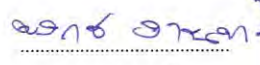
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

เมษายน 2566



ตารางที่ 4 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- สังกะสีคลอไรด์ (ZnCl<sub>2</sub>)</li> <li>- สังกะสีออกไซด์ (ZnO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 1</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 2</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 3</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 4</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 5</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 6</li> <li>* ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสด 7</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวสดเหล็กด้วยตะกั่ว</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเดียวกับที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 63/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 4 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง - รีมรั่วโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 7) N1: รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ N2: รีมรั่วโครงการด้านทิศใต้ N3: รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันออก N4: รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)
- บริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- 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 ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 125 ✓ ๑๑๐๙ ๑๖๐๙

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)


เมษายน 2566



บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 64/88



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม LL

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)


ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

เมษายน 2566



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity)	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย) (อ้างอิงรูปที่ 6)	- อย่างต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - เหล็ก (Fe) - สังกะสี (Zn) - ตะกั่ว (Pb)	- ตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ โครงการจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) * บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อ พิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ * บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจาก ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 2 บ่อ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- ฝุ่นละอองรวม (Total dust)	- ตรวจวัดจำนวน 13 สถานี (ดังรูปที่ 6) * บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ * บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ * บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วน การผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิด ตีเกลียว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)

ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 65/88



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6-7 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว</li> <li>* บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-9 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี</li> <li>* บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสีของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี</li> <li>* บริเวณพื้นที่เครื่องย້ารอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว</li> <li>* บริเวณพื้นที่เครื่องย້ารอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว</li> <li>* บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว</li> </ul>		

ลงนาม 165 ✓ นางสาวบงกช งานทวี  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 66/88







ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566





ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

<p>ลงนาม  <u>เอกมน จันทวี</u></p> <p>(นายเอกมนทร์ จันทวี) (นางสาวบงกช จันทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 68/88</p> 	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
--	--	--	---



ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ลงนาม ..... ๐๕ กค ๒๕๖๓

(นายเอกมิตร งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวโรดิคท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2566





รับรองจำนวนหน้า 69/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566

ตารางที่ 4 (ต่อ)


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

ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 70/88







ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



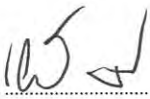
ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

<p>ลงนาม  <u>เอกธ งามทวี</u></p> <p>(นายเอกมินทร์ งามทวี) (นางสาวบงกช งามทวี)</p> <p>กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 71/88</p> 	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>เมษายน 2566</p>
--	--	--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ลงนาม 

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 72/88



ลงนาม 

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)






ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

เมษายน 2566



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5.5 การตรวจสอบสุขภาพ - การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด</li> <li>- ตรวจไขมันในเลือด</li> <li>- การทำงานของตับ</li> <li>- การทำงานของไต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานของโครงการทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง</li> <li>- และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสังกะสีในเลือด</li> <li>- ตรวจตะกั่วในเลือด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง</li> <li>- และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

<p>ลงนาม  </p> <p>(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาววงกข งานทวี) กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) เมษายน 2566</p>	<p>บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน)</p>  <p>THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 73/88</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เมษายน 2566</p>
---	--	------------------------------	--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5.6 รวบรวมสถิติภาวะการณ เจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงานในโครงการโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- สถิติภาวะการณเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน)
5.7 การตรวจสอบอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉิน	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ความเสียหาย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการความปลอดภัย  - จัดบันทึกการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ	- 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)

165 จ  
 ๖๖๐๖ ๖๖๐๖  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 74/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ลงนาม 1๕๗

(นายเอกมินทร์ งานทวี)      (นางสาวบงกช งานทวี)

กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 75/88



ลงนาม .....

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

เมษายน 2566



ตารางที่ 5

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและค่าควบคุมมลพิษของโครงการ

ปล่อง	ขั้นตอนการผลิต	การควบคุมมลพิษ	ข้อมูลปล่อง				ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก						ความเข้มข้นของมลพิษหลักของแต่ละปล่องระบาย							ปริมาณการระบายของมลพิษหลักของแต่ละปล่องระบาย					
			พิกัด		D (m)	H (m)	Temp		O <sub>2</sub> (%)	V (m/s)	Humidity (%)	Q <sub>actual</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Q <sup>1/</sup> <sub>standard</sub> (Nm <sup>3</sup> /s)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	HCl (mg/m <sup>3</sup> )	Pb (mg/m <sup>3</sup> )	Zn (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (g/s)	SO <sub>2</sub> (g/s)	TSP (g/s)	HCl (g/s)	Pb (g/s)	Zn (g/s)
			X	Y			(°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. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 1	ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบหรือเหล็กกลวด (wire rod) เป็นการล้างผิวด้วยสารละลายกรด พร้อมกับการเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการเกิดสนิม ก่อนนำเหล็กกลวดที่ผ่านการล้างผิวแล้วไปผลิตเป็นลวดเหล็กชนิดต่างๆ ที่หน่วยผลิตต่างๆ ต่อไป	เครื่องดักจับกรดแบบสกรับเบอร์ จำนวน 7 ชุด	731766	1403589	0.65	18	36	309.15	20.80	8.30	2.5	2.75	2.59	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0052	-	-
4. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 2			731759	1403588	0.65	18	36	309.15	20.80	15.70	2.5	5.21	4.90	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0098	-	-
5. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 3			731754	1403588	1.0	18	36	309.15	20.80	16.50	2.5	12.95	12.18	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0244	-	-
6. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 4			731771	1403591	1.2	18	36	309.15	20.80	14.30	2.5	16.16	15.20	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0304	-	-
7. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 5			731780	1403588	0.9	18	36	309.15	20.80	7.50	2.5	4.77	4.48	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0090	-	-
8. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 6			731748	1403588	1.0	18	36	309.15	20.80	11.39	2.5	8.94	8.41	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0168	-	-
9. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 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 <sup>4/</sup>	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 <sup>5/</sup>	731839	1403475	0.5	12	44.22	317.37	20.80	27.50	2.4	5.40	4.95	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0.00495
มาตรฐาน														180 <sup>2/</sup>	800 <sup>2/</sup>	120 <sup>2/</sup>	200 <sup>3/</sup>	30 <sup>3/</sup>	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณการระบายรวม																	-	-	-	0.302	0.136	0.052	0.107	0.00032	0.00495

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ปล่องระบายที่ 1 และ 2 อ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 สภาวะแห้ง ส่วนปล่องที่ 3-11 อ้างอิงสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

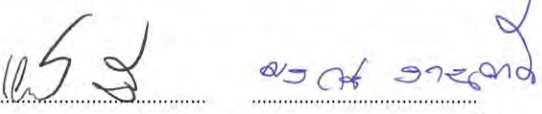



<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่)

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

<sup>4/</sup> อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Locating and Estimating Air Emissions from Sources of Lead and Lead Compounds; US.EPA ,1998 เป็นอุณหภูมิที่ไม่ก่อให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว

<sup>5/</sup> อ้างอิงข้อมูลจากเอกสาร Toxicological Review of Zinc and Compounds; US.EPA ,2005 เป็นอุณหภูมิที่ไม่ก่อให้เกิดฟุ้งของสังกะสี

ที่มา : บริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน), 2566

ลงนาม  (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี) กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน) เมษายน 2566		รับรองจำนวนหน้า 76/88		ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด เมษายน 2566
--	--	-----------------------	---	---




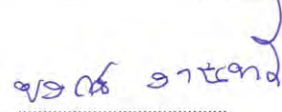
ตารางที่ 6

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 <sup>1/</sup>	ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง												
* การใส่ปุ๋ย	ทุกๆ 3 เดือน												
* การกำจัดวัชพืช	ทุกๆ 6 เดือน												
* การสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทน	ทุกๆ 1 เดือน												
* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี												

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้บ่งชี้ว่าพืชต้องการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว


ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2566

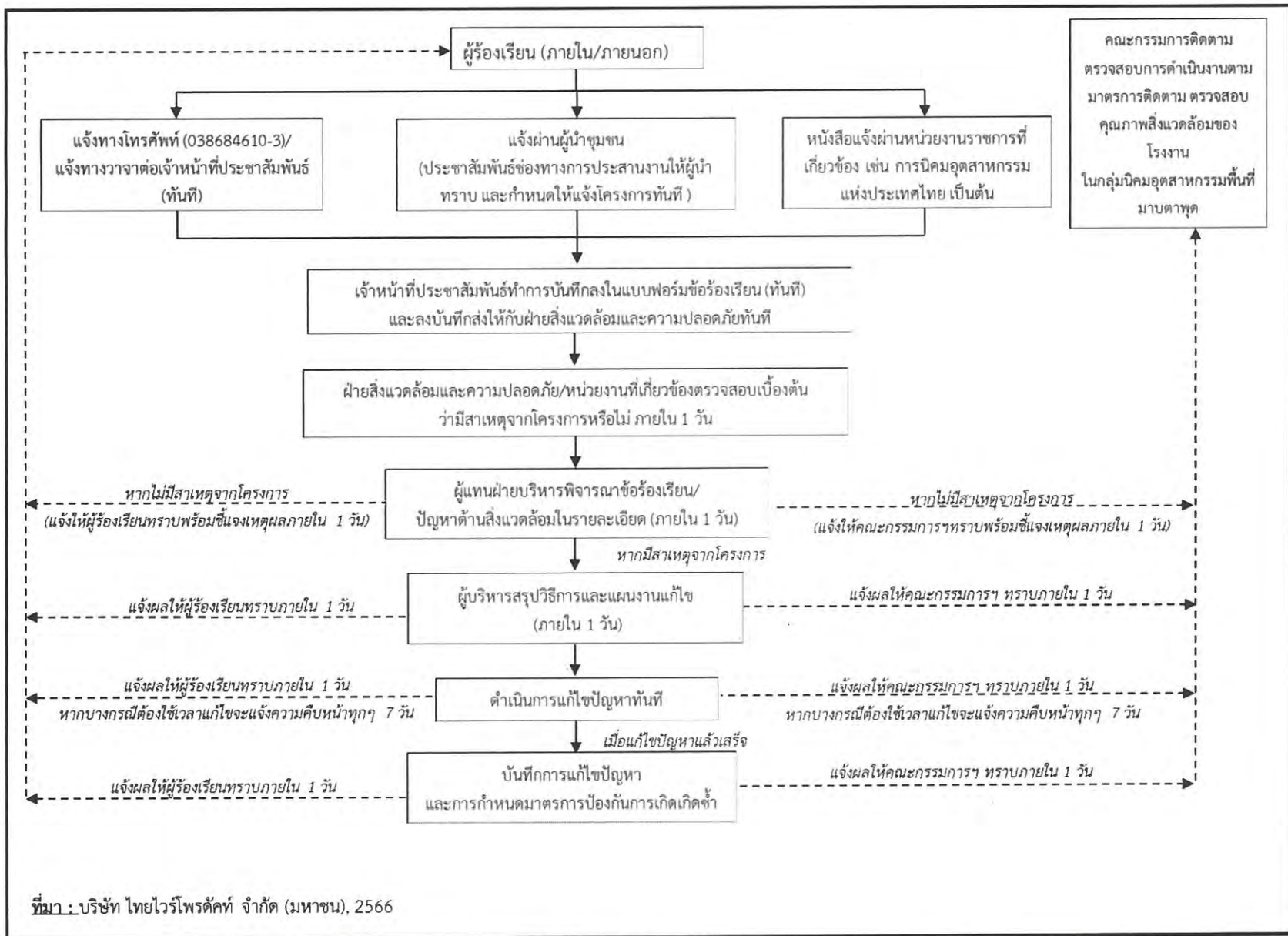
ลงนาม    
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 77/88



ลงนาม   
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 78/88



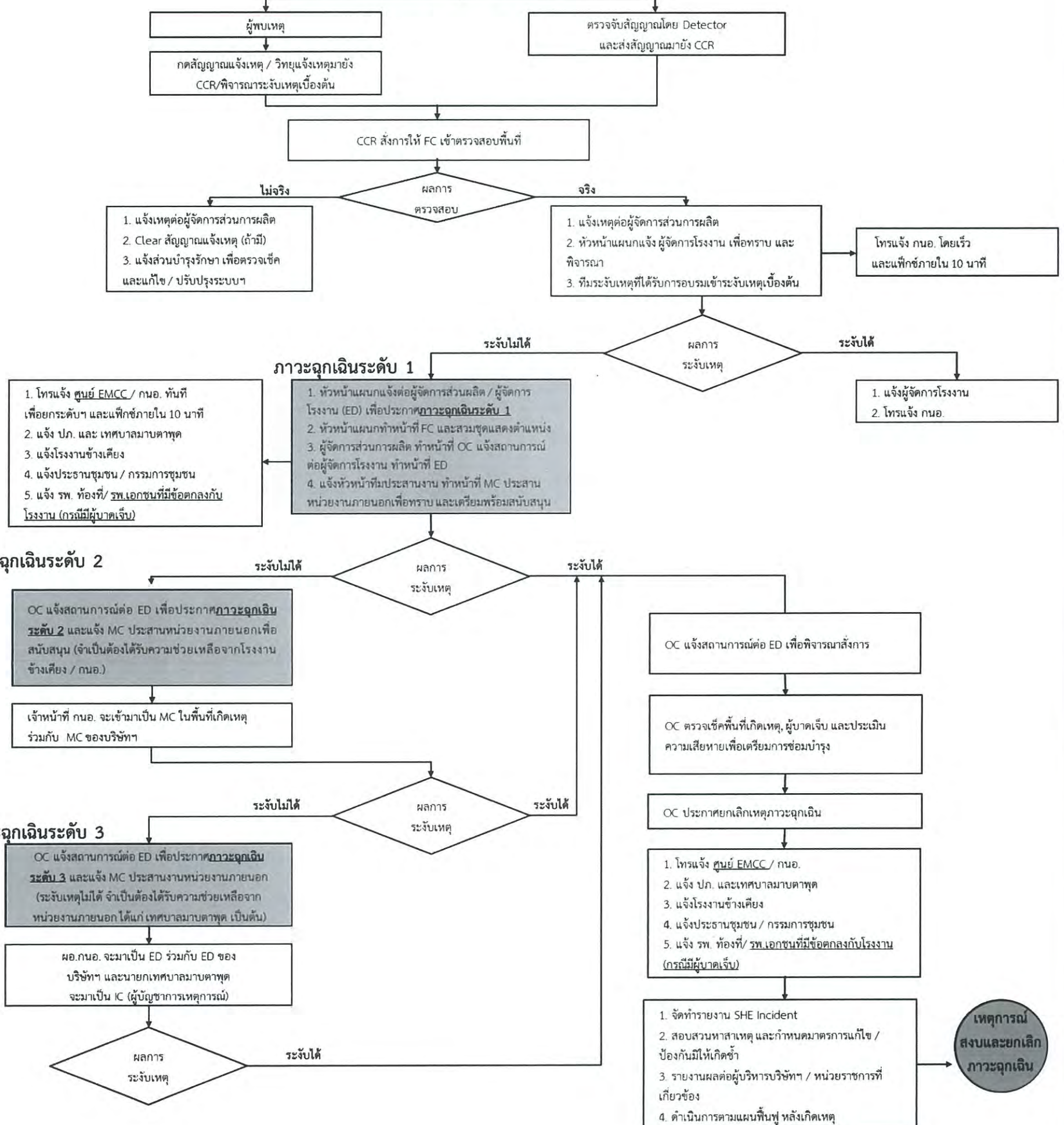
ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566



แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เหตุการณ์ผิดปกติ



ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

OC คือ ผู้สั่งการรับเหตุฉุกเฉิน

MC คือ ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก

IC คือ ผู้อำนวยการรับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก

FC คือ ผู้ควบคุมทีมรับเหตุฉุกเฉิน

CCR คือ ศูนย์ควบคุมปฏิบัติการ ซึ่งมี ED เป็นผู้สั่งการ

รูปที่ 2 โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566



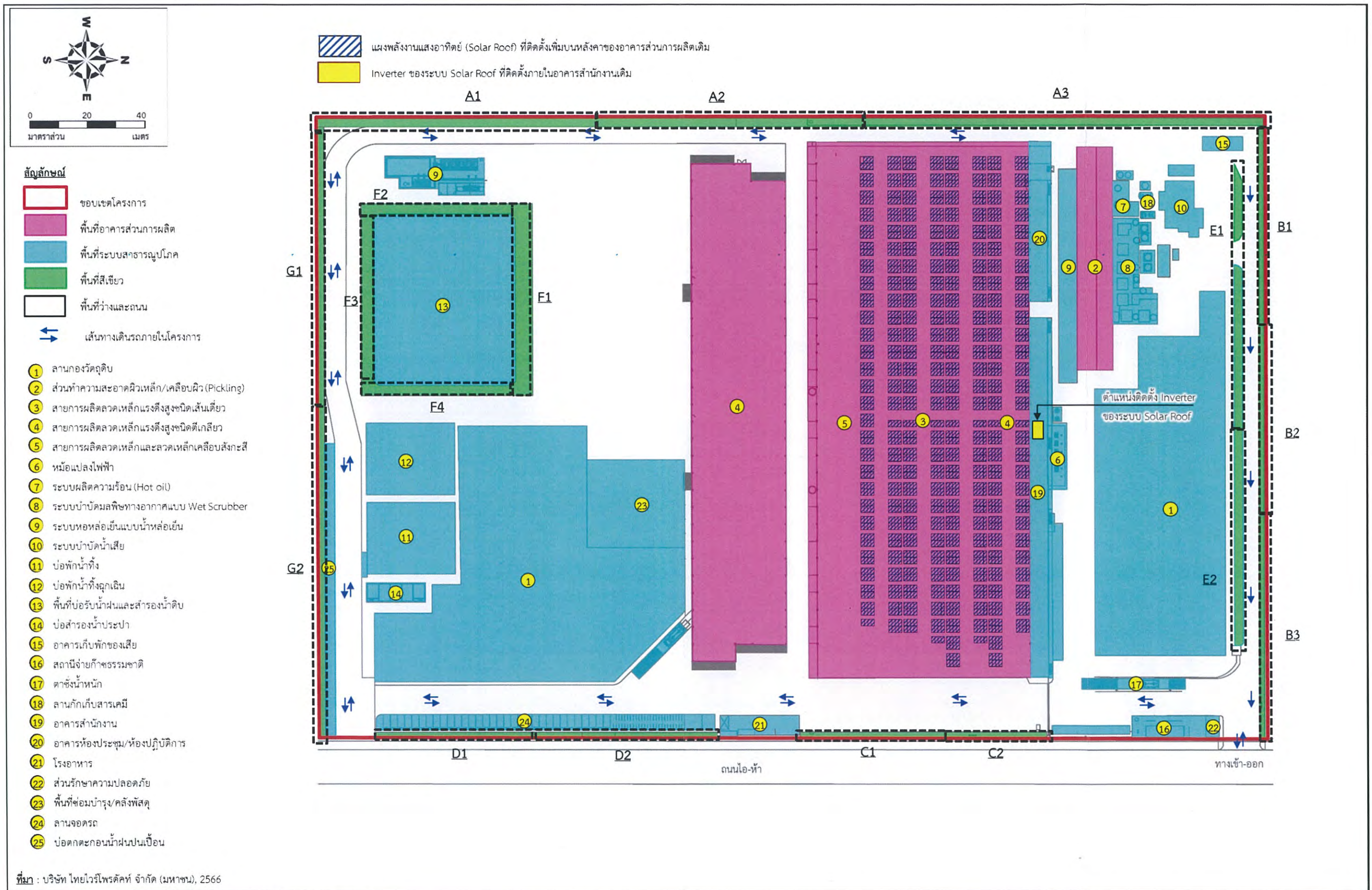
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 79/88

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวภายหลังการขยายกำลังการผลิตของโครงการ

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



รับรองจำนวนหน้า 80/88

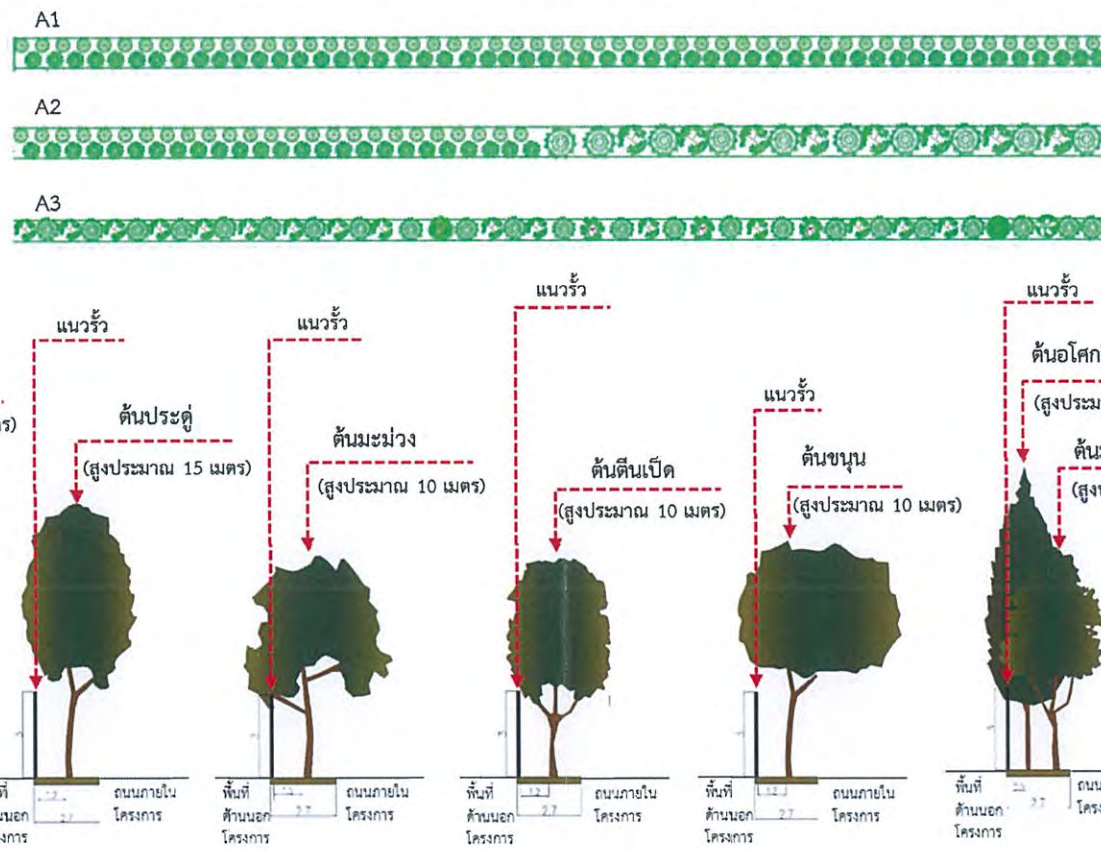


ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



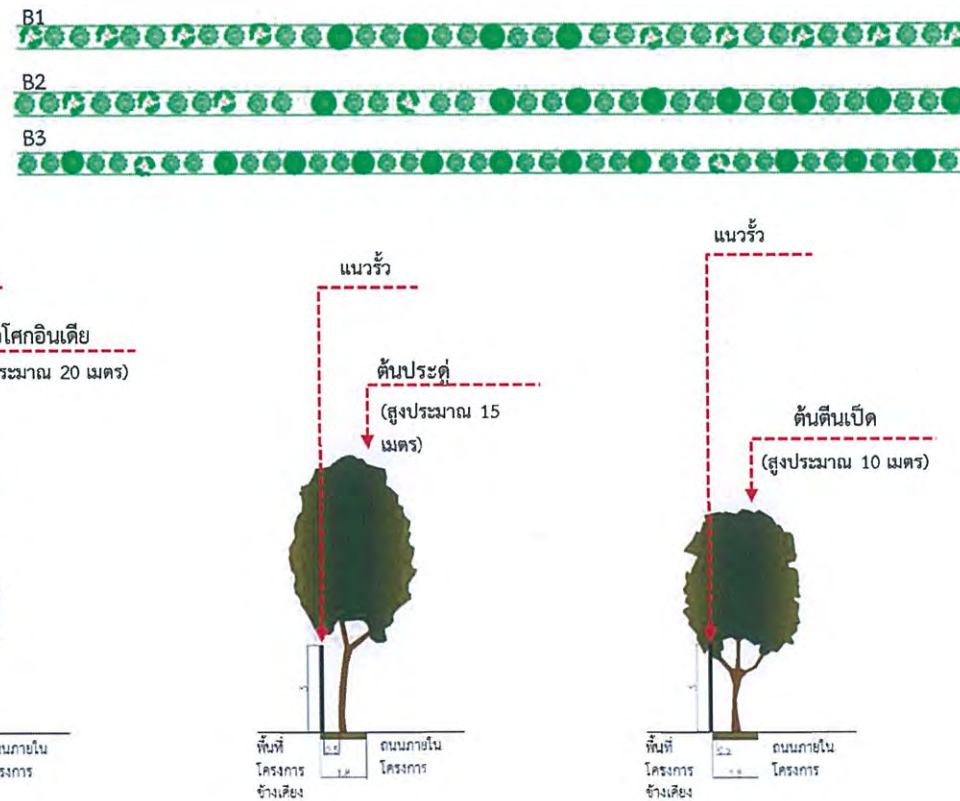
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นมะม่วง
- ต้นอินทผลุ้ย
- ต้นดินเบ็ด
- ต้นขนุน
- ต้นประดู่
- ต้นไทร



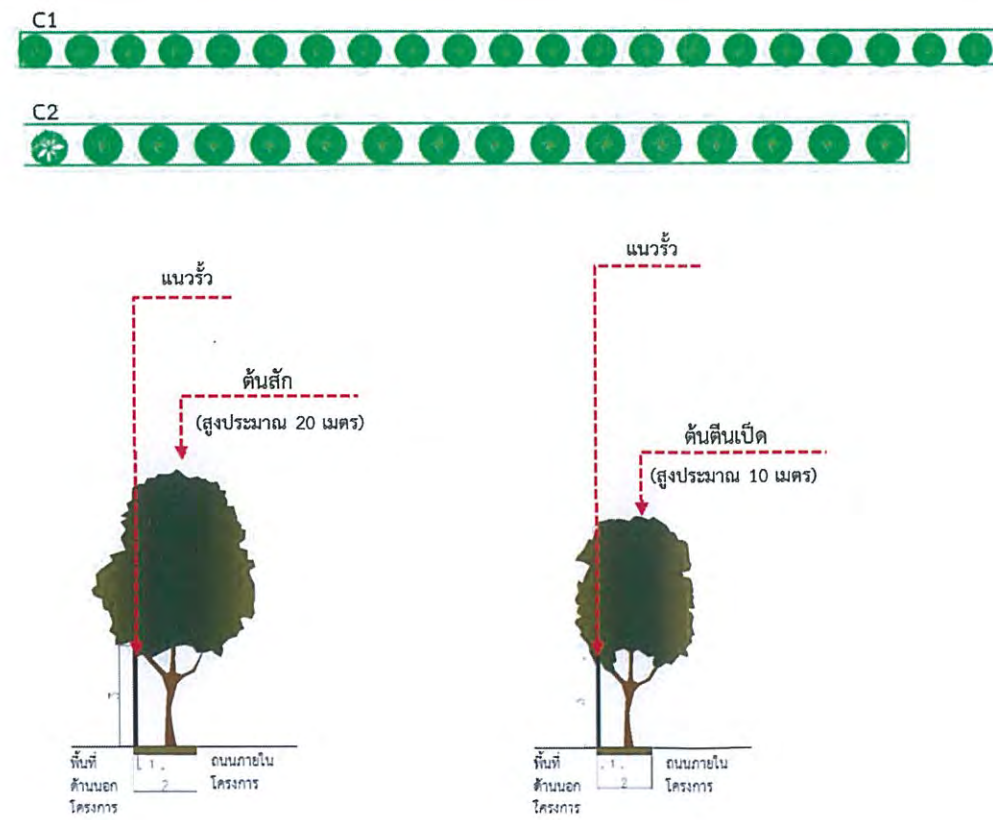
สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นดินเบ็ด
- ต้นประดู่
- ต้นอินทผลุ้ย



สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม
- ต้นไม้ปลูกแซม
- ต้นดินเบ็ด
- ต้นสัก



รูปที่ 3 ภาพตัดผังพื้นที่สีเขียวโซน A, B, C ของโครงการ (ต่อ)

ลงนาม .....  
(นายเอกมิตร งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

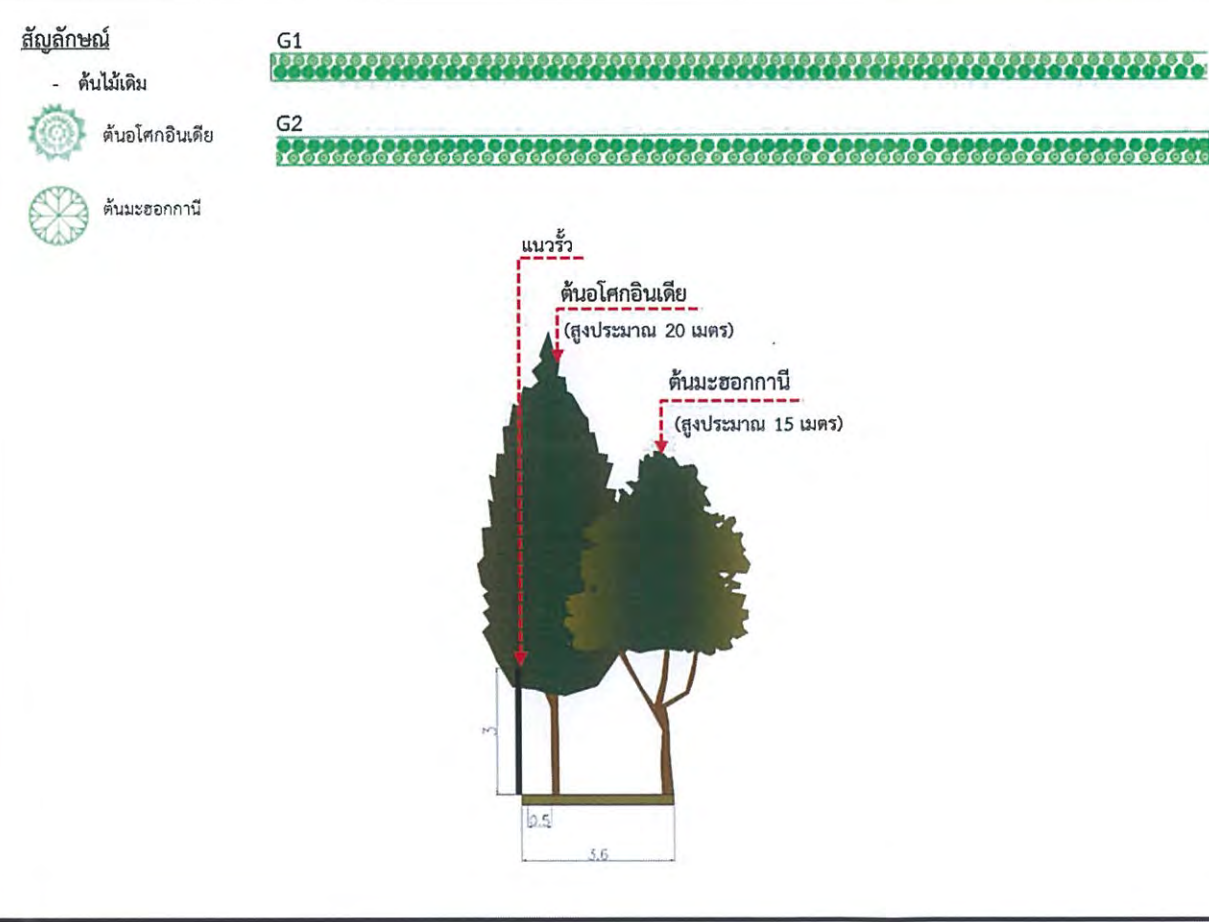
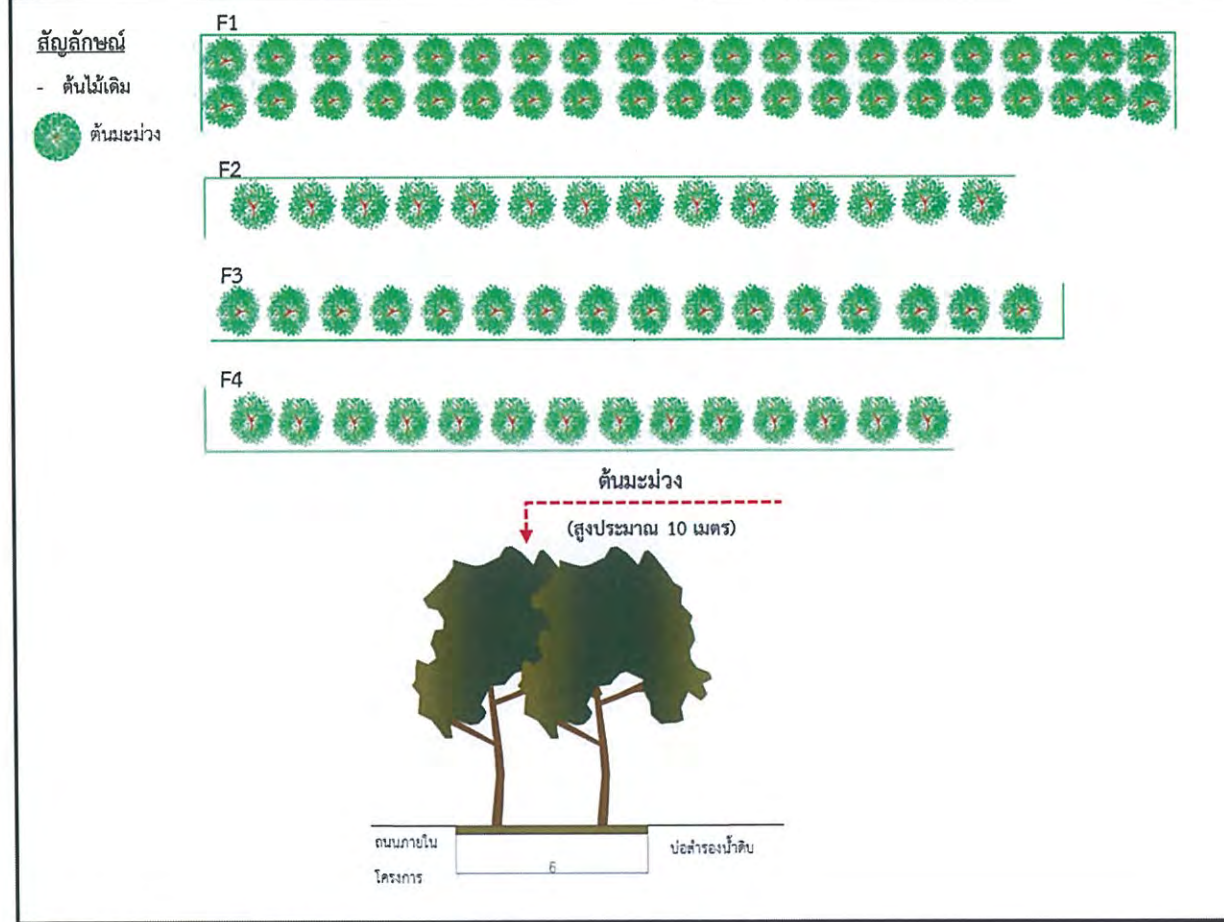
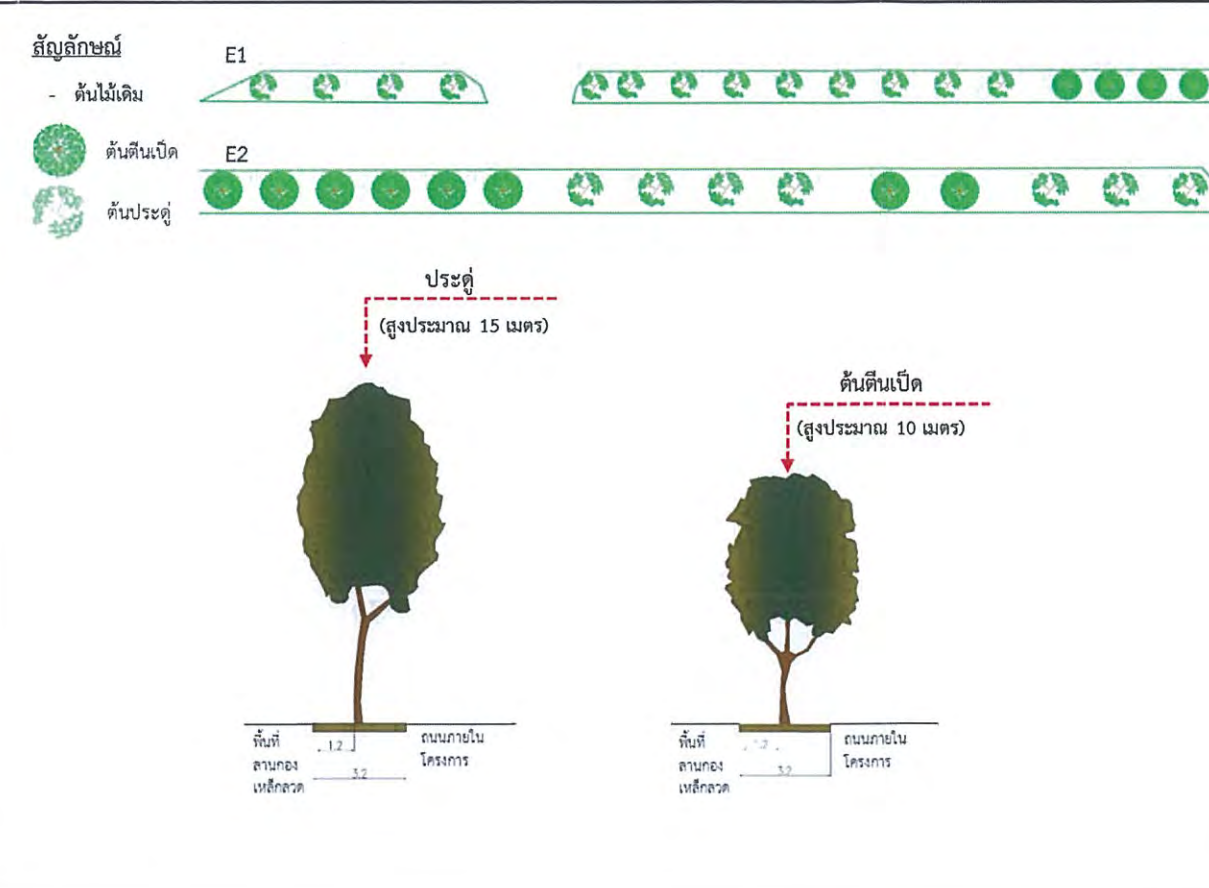
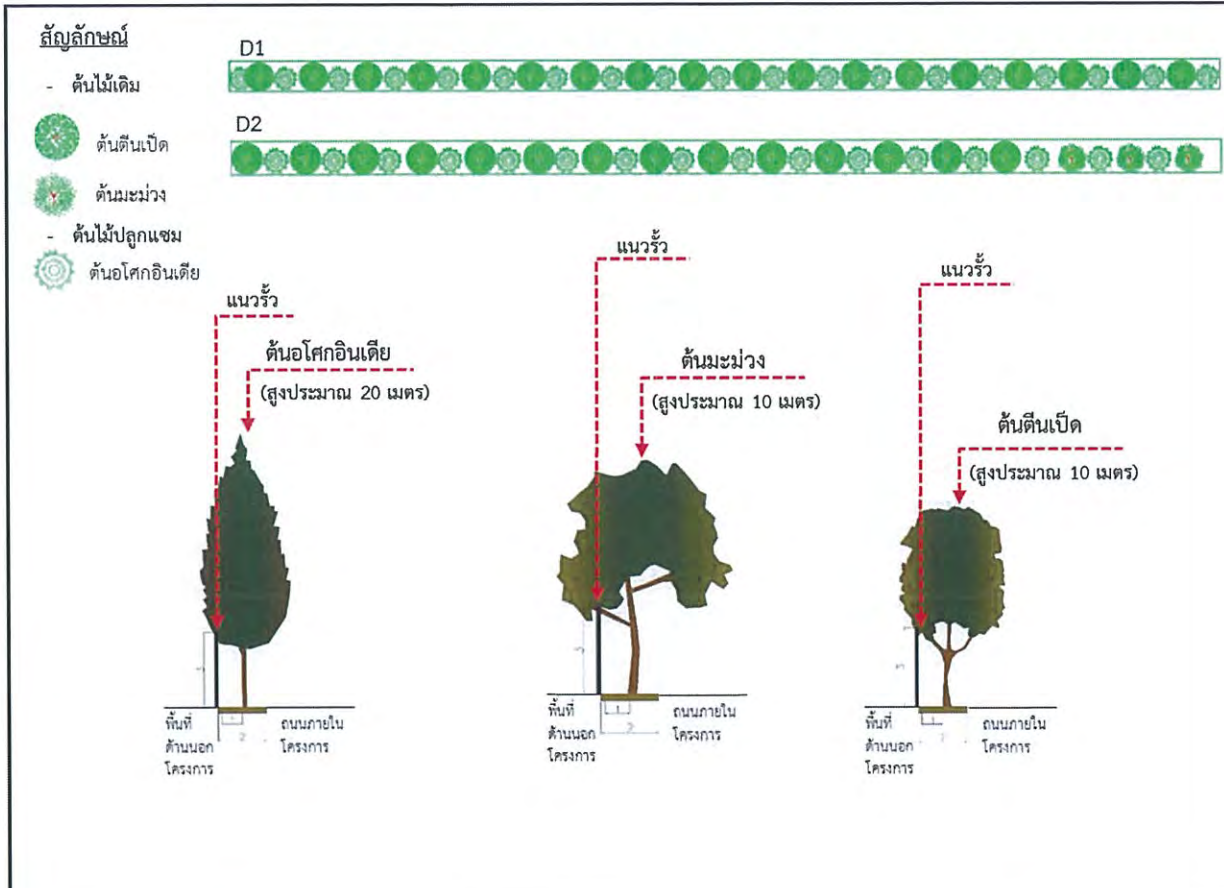


รับรองจำนวนหน้า 80-1/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





รูปที่ 3 ภาพตัดผังพื้นที่สีเขียวโซน D, E, F, G ของโครงการ (ต่อ)

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566

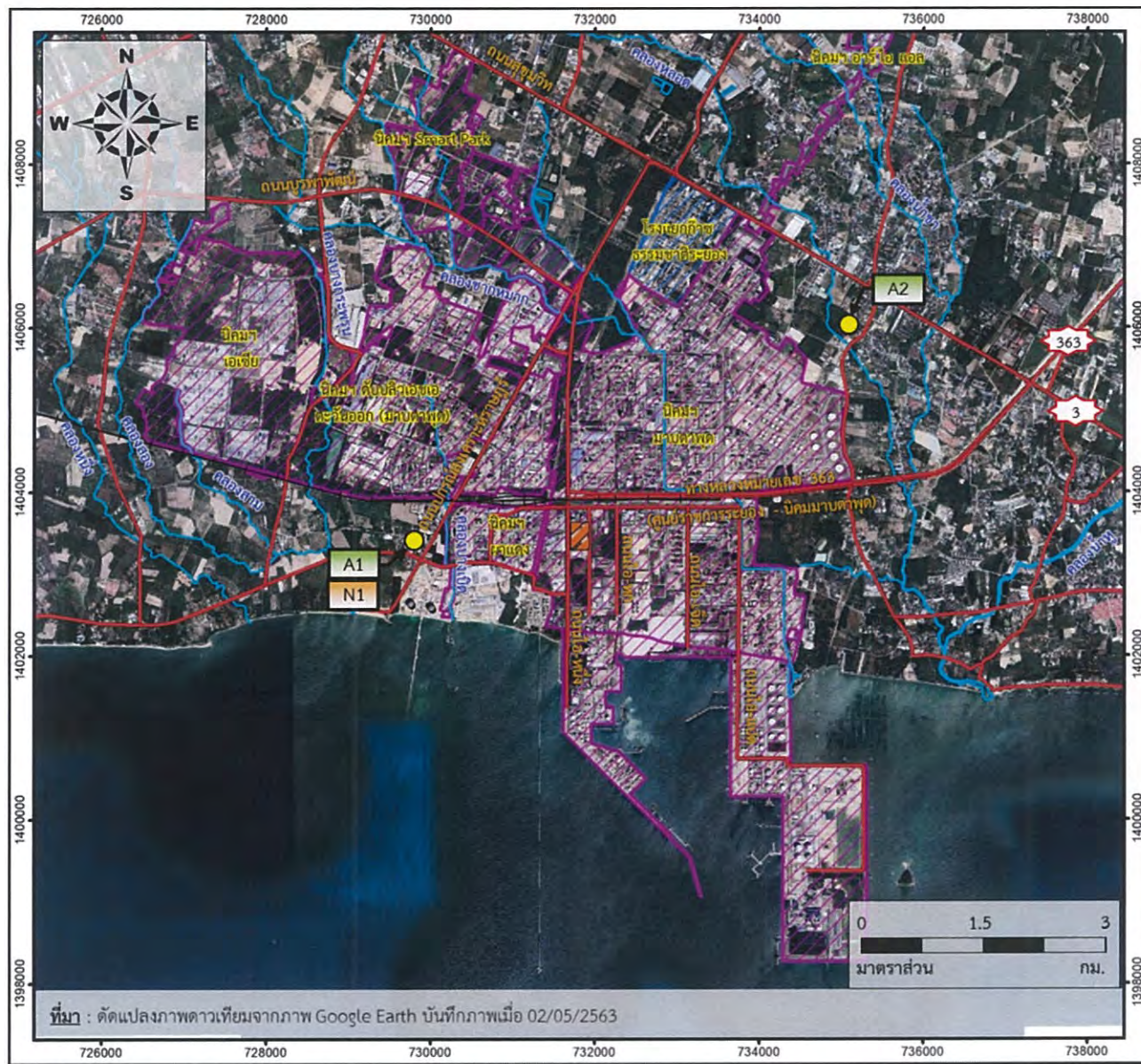


รับรองจำนวนหน้า 80-2/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกนิคม
- ทางรถไฟ
- ถนน
- คลอง
- จุดตรวจวัด

### จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

A1 : ชุมชนบ้านหนองแฟบ

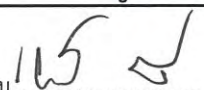
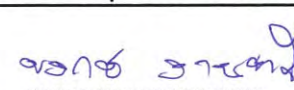
A2 : วัดโสภณาราม

### จุดตรวจวัดระดับเสียง

N1 : ชุมชนบ้านหนองแฟบ

**EnviWork**  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

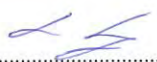
รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)

ลงนาม    
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

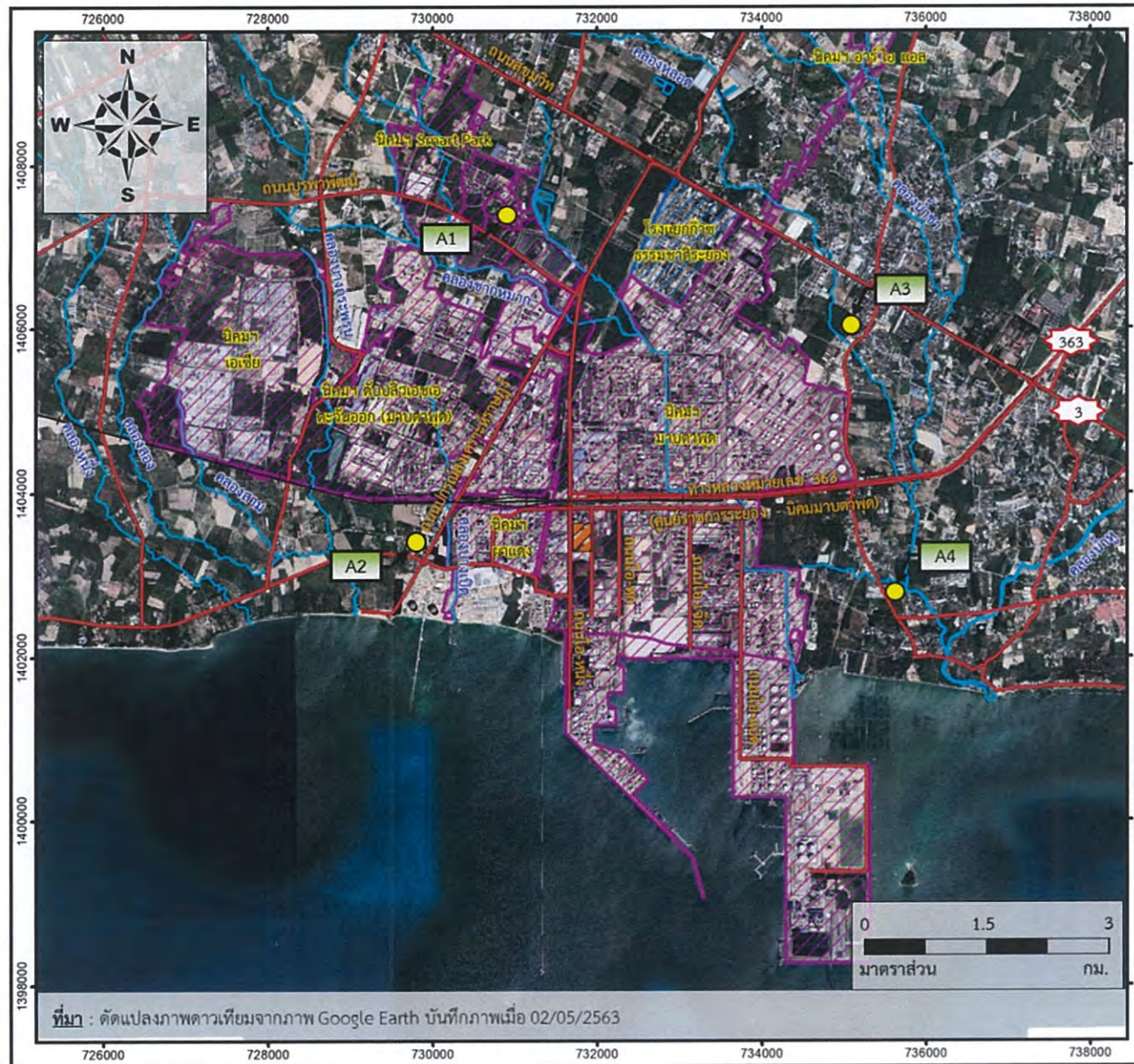
บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
  
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 81/88

  
**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





### สัญลักษณ์

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

### จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- A1 : วัดมาบชลูด
- A2 : วัดหนองแฟบทักษิณาราม
- A3 : วัดโสภณวาราม
- A4 : ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน

**EnviWork**  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

### รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ช่วงดำเนินการ)

ลงนาม   
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

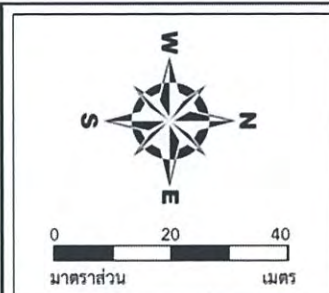
THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 82/88

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม   
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





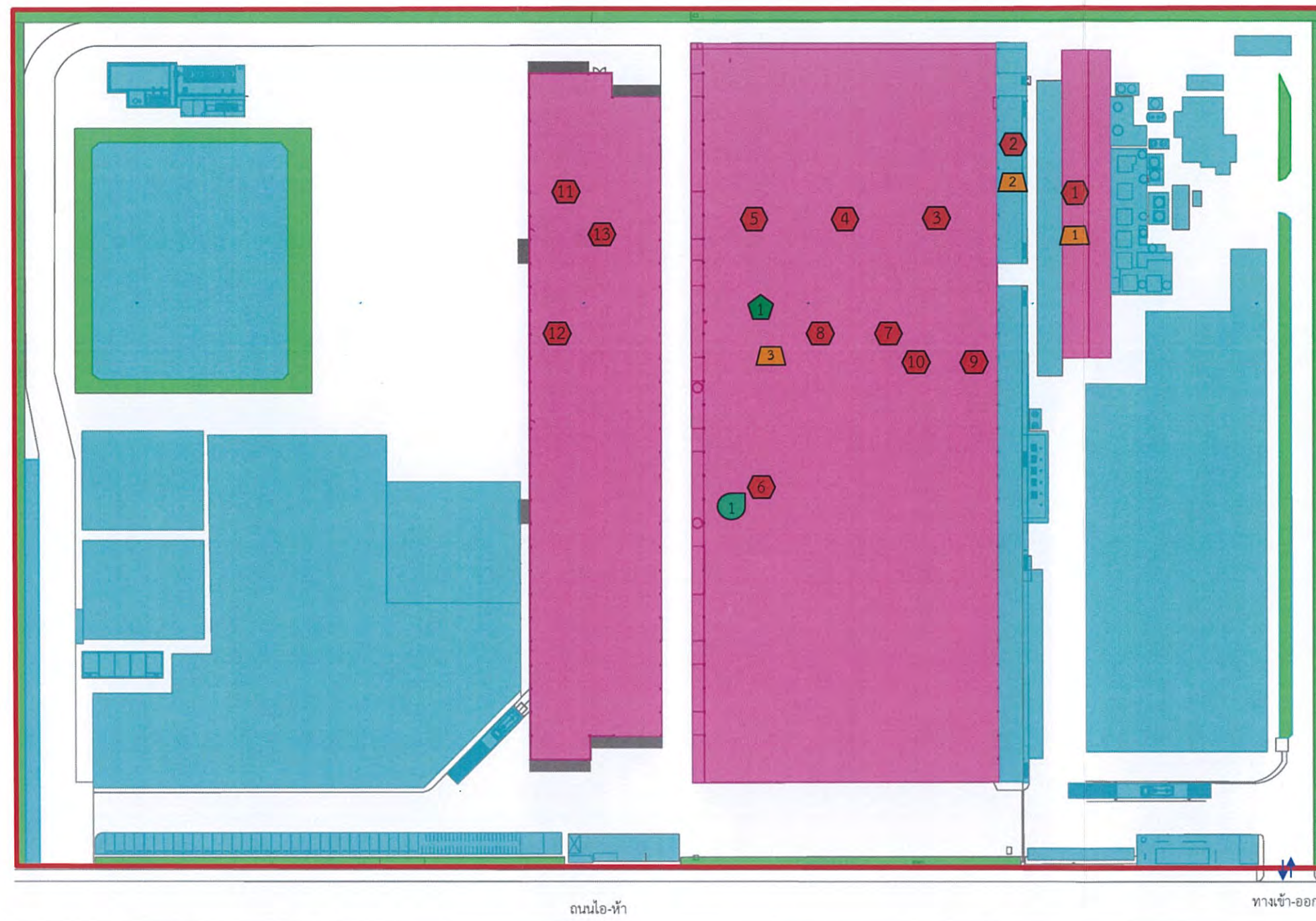
#### สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- พื้นที่อาคารส่วนการผลิต
- พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ว่างและถนน

#### จุดตรวจวัดฝุ่นละอองรวมในสถานที่ทำงาน

- 1 บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ
- 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 3 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5-6 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 4 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-9 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
- 5 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 11-12 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 6 บริเวณพื้นที่เครื่องย่ำรอย 2-3 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 7 บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1-2 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 8 บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 3 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 9 บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 4-5 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
- 10 บริเวณพื้นที่เครื่องอบเหล็ก 1-2 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 11 บริเวณพื้นที่เครื่องอบเหล็ก 4-5 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 12 บริเวณพื้นที่เครื่องอบเหล็ก 7 ของส่วนการผลิต ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 13 บริเวณพื้นที่เครื่องรีดขนาดของส่วนการผลิต P.C.- OT WIRE MC

ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2565



#### จุดตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ในสถานที่ทำงาน

- 1 บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ
- 2 บริเวณพื้นที่หน้าห้องปฏิบัติการ
- 3 บริเวณพื้นที่บ่อล้างผิวลวดเหล็ก ด้วยสารละลาย กรดไฮโดรคลอริก จากส่วนการผลิตลวดเหล็ก คาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

#### จุดตรวจวัดตะกั่วในสถานที่ทำงาน

- 1 บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมัน ออกจากผิวลวดเหล็ก ด้วยตะกั่วจาก ส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

#### จุดตรวจวัดสังกะสีในสถานที่ทำงาน

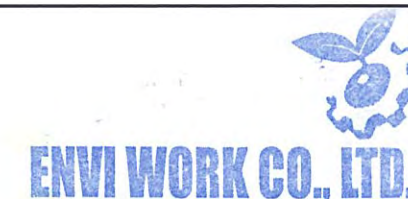
- 1 บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี จากส่วนการผลิต ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี

### รูปที่ 6 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายและตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

ลงนาม .....  
 (นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566

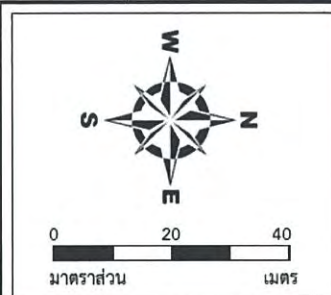


รับรองจำนวนหน้า 83/88



ลงนาม .....  
 (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566



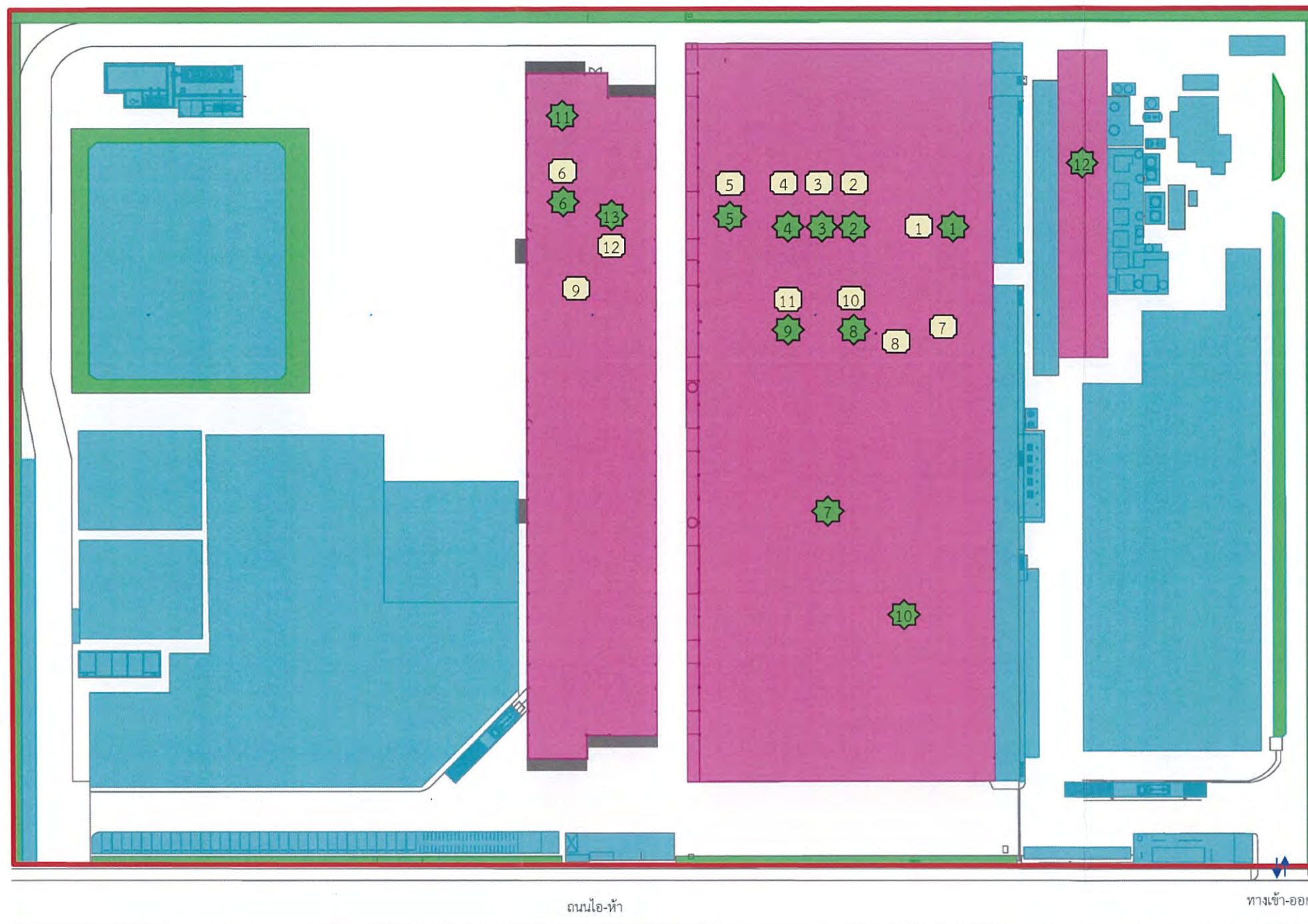


#### สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- พื้นที่อาคารส่วนการผลิต
- พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค
- พื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ว่างและถนน

#### จุดตรวจวัดระดับความร้อนในการทำงาน

- 1 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 3 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 4 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 5 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
- 6 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 7 บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Coiling) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 8 บริเวณเครื่องย่ำรอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 9 บริเวณเครื่องย่ำรอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 10 บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Layer) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 11 บริเวณเครื่องคลี่ม้วนเหล็ก (Pay off) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 12 บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ
- 13 บริเวณเครื่องรีดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE MC



#### จุดตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

- 1 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดตีเกลียว
- 2 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 3 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 4 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 5 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
- 6 บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 7 บริเวณเครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 8 บริเวณเครื่องตีเกลียว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 9 บริเวณเครื่องตีเกลียว 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว
- 10 บริเวณเครื่องย่ำรอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 11 บริเวณเครื่องย่ำรอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว
- 12 บริเวณเครื่องรีดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-OT WIRE MC

ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2565

#### รูปที่ 6 (ต่อ)

ลงนาม .....  
(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

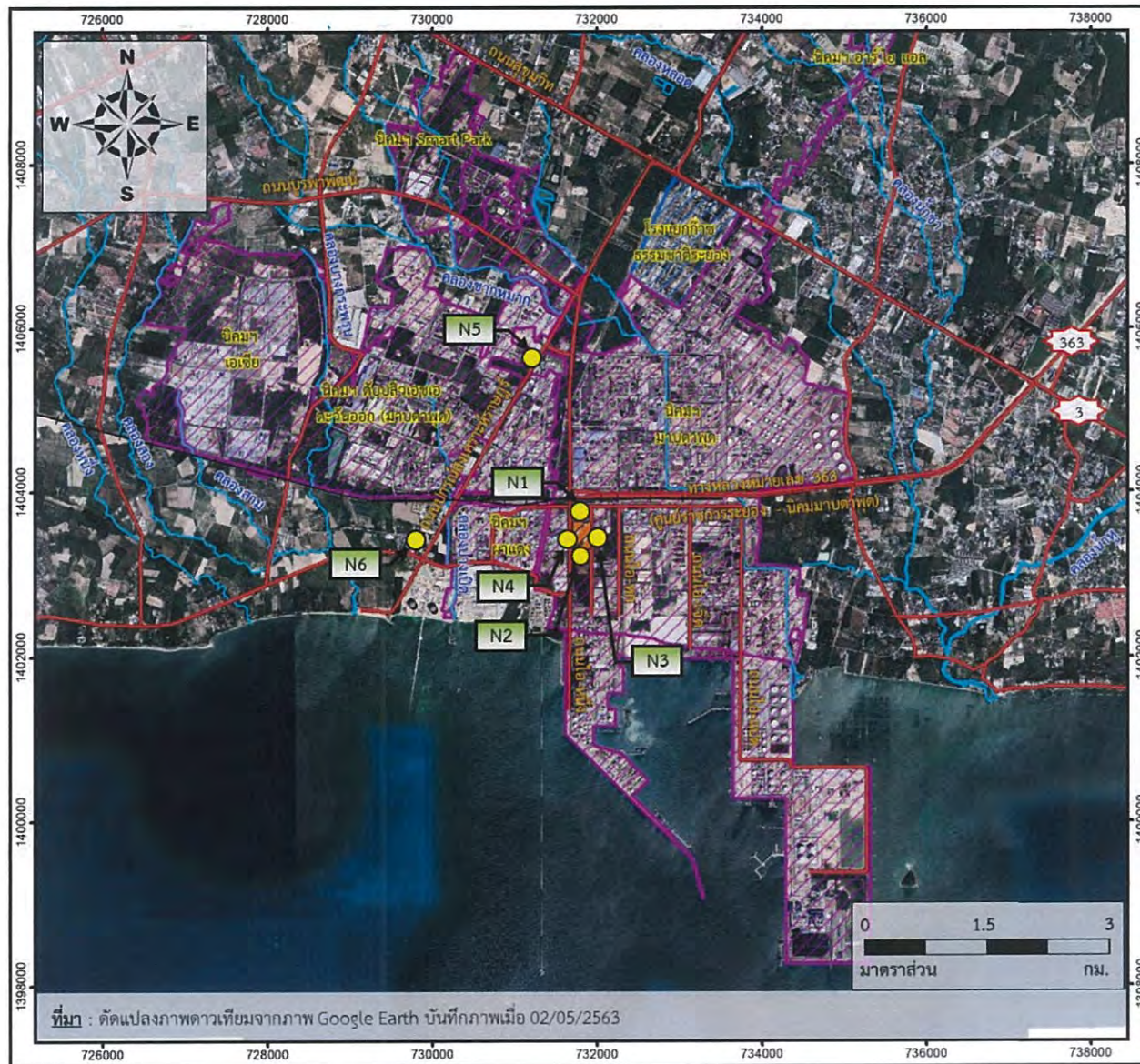


รับรองจำนวนหน้า 84/88



ลงนาม .....  
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





### สัญลักษณ์

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

### จุดตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ

- N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
- N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
- N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

### จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ

- N5 : ชุมชนนาบขลุ่ย-ซากกลาง
- N6 : ชุมชนบ้านหนองแฟบ

**EnviWork**  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

### รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา (ช่วงดำเนินการ)

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 85/88



**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566





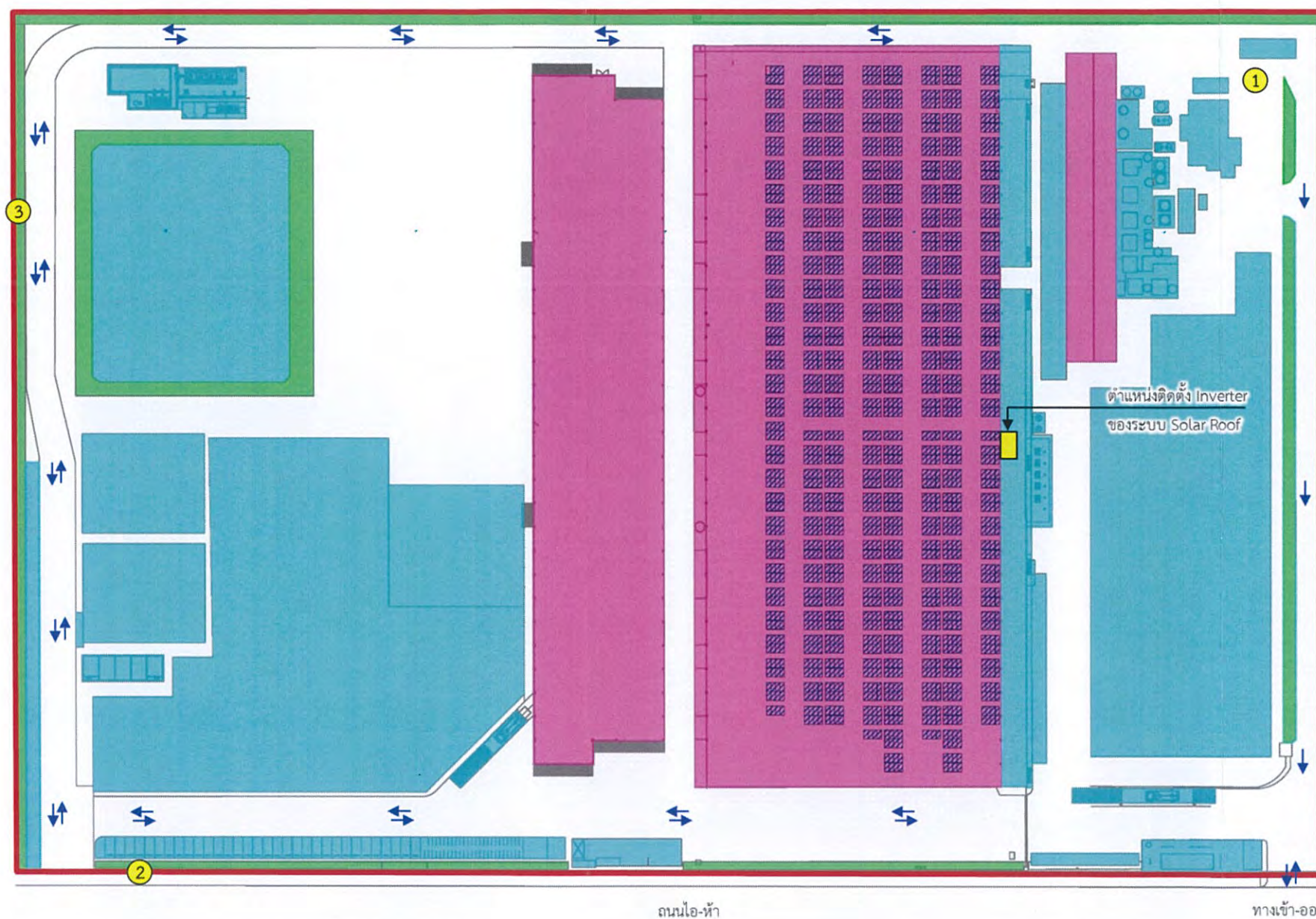
 แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Roof) ที่ติดตั้งเพิมบนหลังคาของอาคารส่วนการผลิตเดิม  
 Inverter ของระบบ Solar Roof ที่ติดตั้งภายในอาคารสำนักงานเดิม

#### สัญลักษณ์

-  ขอบเขตโครงการ
-  พื้นที่อาคารส่วนการผลิต
-  พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค
-  พื้นที่สีเขียว
-  พื้นที่ว่างและถนน
-  เส้นทางเดินรถภายในโครงการ

#### จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

- ① บริเวณต้นน้ำ (เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ)
- ② บริเวณท้ายน้ำ 1 (เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ)
- ③ บริเวณท้ายน้ำ 1 (เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ)



ที่มา : บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน), 2566

#### รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ

ลงนาม

(นายเอกมินทร์ งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
 กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
 เมษายน 2566



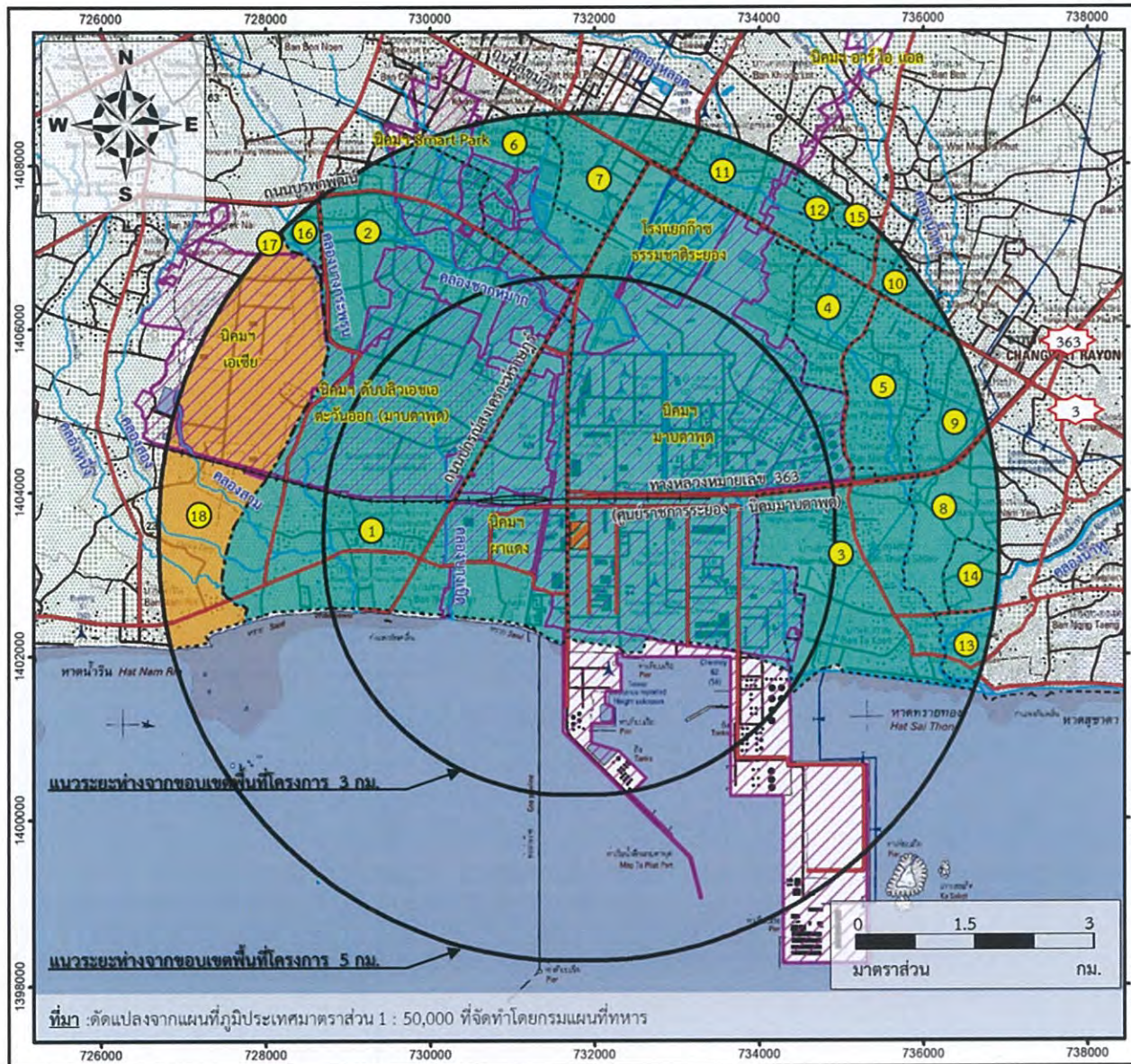
รับรองจำนวนหน้า 86/88



ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
 เมษายน 2566





### สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม
- พื้นที่ที่ถูกพัฒนาเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกนิคม
- ทางรถไฟ
- ถนน
- คลอง
- ขอบเขตชุมชน
- ขอบเขตอำเภอ

### เทศบาลเมืองมาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ① ชุมชนหนองแฟบ          | ⑨ ชุมชนซอยประปา     |
| ② ชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง | ⑩ ชุมชนตลาดมาบตาพุด |
| ③ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ | ⑪ ชุมชนบ้านพลอง     |
| ④ ชุมชนวัดโสภณ          | ⑫ ชุมชนอิสลาม       |
| ⑤ ชุมชนซอยร่วมพัฒนา     | ⑬ ชุมชนกรอกยายชา    |
| ⑥ ชุมชนมาบตาพุด         | ⑭ ชุมชนหนองแดงเม    |
| ⑦ ชุมชนตลาดห้วยโป่ง     | ⑮ ชุมชนวัดมาบตาพุด  |
| ⑧ ชุมชนหนองน้ำเย็น      | ⑯ ชุมชนซากลูกหญ้า   |

### เทศบาลตำบลบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| ⑰ ชุมชนประจักษ์มิตร | ⑱ ชุมชนพยุ 1 |
|---------------------|--------------|

**EnviWork**  
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

### รูปที่ 9 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ลงนาม

(นายเอกมิตร งานทวี) (นางสาวบงกช งานทวี)  
กรรมการบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)  
เมษายน 2566

บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

รับรองจำนวนหน้า 87/88

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด  
เมษายน 2566







รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)  
บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ	หน้า
จดหมายนำส่ง	
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.๕)	
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.๖)	
บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.๗)	
แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (แบบ สผ.๘)	
ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล	
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 2)	1-3
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	1-4
1.5 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1-4
1.5.1 การศึกษารายละเอียดโครงการ	1-4
1.5.2 การศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-4
1.5.3 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5.4 การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
1.6 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	1-7
1.7 แผนการดำเนินโครงการ	1-7
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>	<b>2-1</b>
2.1 สรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-1
2.2 ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-18
2.2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-18
2.2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-18

สารบัญ (ต่อ)

2.3	ระบบน้ำใช้	2-25
2.3.1	ช่วงก่อสร้าง	2-25
2.3.2	ช่วงดำเนินการ	2-25
2.4	ระบบไฟฟ้า	2-30
2.5	การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง	2-31
2.5.1	ช่วงก่อสร้าง	2-31
2.5.2	ช่วงดำเนินการ	2-31
2.6	กากของเสีย	2-36
2.6.1	ช่วงก่อสร้าง	2-36
2.6.2	ช่วงดำเนินการ	2-36
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา</b>	<b>3-1</b>
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านระดับเสียง	3-29
3.2.3	การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ	3-33
3.2.4	การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-39
<b>บทที่ 4</b>	<b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
<b>บทที่ 5</b>	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>



สารบัญรูป	หน้า
1.1-1 ที่ตั้งโครงการภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	1-2
1.4-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา	1-5
1.4-2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา	1-6
2.2.1-1 ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบพื้นที่ในปัจจุบัน	2-19
2.2.2-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการปัจจุบัน	2-20
2.2.2-2 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-21
2.2.2-3 ผังสัดส่วนที่ว่างของโครงการตามเกณฑ์ของประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	2-24
2.3.2-1 ดุลปริมาณน้ำใช้ของโครงการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-26
2.5.2-1 ผังการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปัจจุบัน (ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)	2-33
3.2.1-1 ตำแหน่งปล่องระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	3-3
3.2.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการและบริเวณชุมชน	3-30
3.2.3-1 จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน	3-34
3.2.4-1 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายและตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการ	3-40

สารบัญตาราง	หน้า
1.6-1      กฎหมายหลักด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	1-8
1.6-2      ข้อกำหนดหรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	1-10
2.1-1      ข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-2
2.2.2-1      สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-22
2.3.2-1      ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในแต่ละกิจกรรมก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-27
2.5.2-1      แหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการปัจจุบันและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-32
2.6.2-1      แหล่งกำเนิดของเสียและการจัดการของเสียปัจจุบันและภายหลังขยายกำลังการผลิต	2-37
3.2.1-1      ปล่องระบายและมลสารทางอากาศที่ถูกกำหนดให้ตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ ของโครงการ	3-4
3.2.1-2      ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องหม้อต้ม Hot oil 1	3-5
3.2.1-3      ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องหม้อต้ม Hot oil 2	3-7
3.2.1-4      ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องอ่างล้างผิวเหล็กสวด 1-7	3-8
3.2.1-5      ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวสวตเหล็กด้วยตะกั่ว	3-11
3.2.1-6      ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี	3-13
3.2.1-7      ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-15
3.2.1-8      ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-17
3.2.1-9      ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-19
3.2.1-10      ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-21
3.2.1-11      ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-23
3.2.1-12      ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคลอไรด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-25
3.2.2-1      ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการและบริเวณชุมชน	3-31
3.2.3-1      ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	3-35
3.2.3-2      ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ)	3-36
3.2.3-3      ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ 2)	3-37
3.2.3-4      ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ 3)	3-38
3.2.4-1      ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวมภายในพื้นที่โครงการ	3-42
3.2.4-2      ผลตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ภายในพื้นที่โครงการ	3-43



สารบัญตาราง (ต่อ)		หน้า
3.2.4-3	ผลตรวจวัดตะกั่ว (Pb) บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่ว จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี	3-44
3.2.4-4	ผลตรวจวัดสังกะสี (Zn) บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี	3-46
3.2.4-5	ผลตรวจวัดสังกะสีคลอไรด์ (ZnCl <sub>2</sub> ) บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี	3-47
3.2.4-6	ผลตรวจวัดสังกะสีออกไซด์ (ZnO) บริเวณพื้นที่อ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี	3-48
3.2.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในพื้นที่โครงการ	3-49
3.2.4-8	ผลตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันภายในพื้นที่โครงการ	3-51
3.2.4-9	ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนในพื้นที่โครงการ	3-52
3.2.4-10	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของแสงสว่างในพื้นที่โครงการ	3-53
3.2.4-11	ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานทั่วไปในช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2565	3-55
3.2.4-12	ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2565	3-59
3.2.4-13	ผลการวิเคราะห์อุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการในช่วงปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565	3-61
4-1	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-2
5.1-1	สรุปมาตรการที่ขอเปลี่ยนแปลง/แก้ไขในรายงานเปลี่ยนแปลงครั้งนี้	5-2

### สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ โครงการ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบฯ เลขที่ ทส 1009.3/3182
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ อก 5102.3.1/2792 และมาตรการเห็นชอบฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ค	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 1

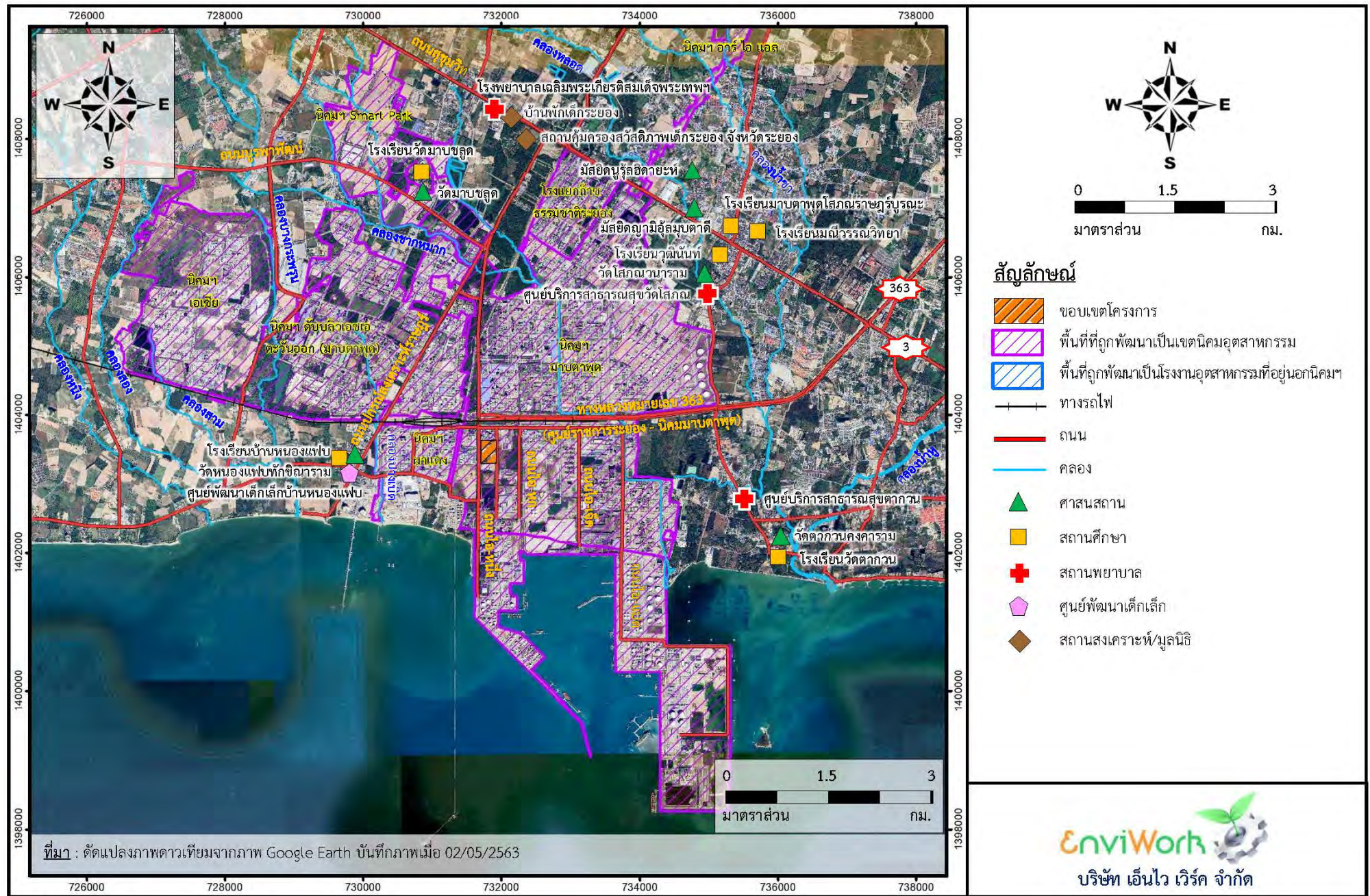
บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาและสถานภาพของโครงการ

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) เริ่มเปิดดำเนินการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงมาตั้งแต่ พ.ศ. 2539 ตั้งอยู่บนพื้นที่ขนาด 45.083 ไร่ บริเวณถนนโอห้า ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง (ที่ตั้งของโครงการปัจจุบันแสดงดังรูปที่ 1.1-1) สำหรับลักษณะการดำเนินการผลิต ของโครงการปัจจุบันเป็นการนำเหล็กลวด (Wire rod) ที่รับมาจากอุตสาหกรรมเหล็กขึ้นปลายหรือโรงงานรีดเหล็ก มาใช้เป็นวัตถุดิบ โดยนำมาดัดขนาดและปรับสภาพโครงสร้างเพื่อผลิตเป็นลวดเหล็กชนิดต่างๆ เช่น ลวดเหล็ก แรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Prestressed Concrete Wire; P.C. Wire) ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (Prestressed Concrete Strand Wire ;P.C. Strand Wire) ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ (Steel Wire) ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำเคลือบ สังกะสีชนิดเส้นเดี่ยว (Galvanized Steel Wire) ลวดเหล็กคาร์บอนต่ำเคลือบสังกะสีชนิดตีเกลียว (Galvanized Steel Strand Wire) เป็นต้น ซึ่งผลิตภัณฑ์ลวดเหล็กแรงดึงสูงของโครงการข้างต้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับงานก่อสร้างแต่ละประเภท เช่น การผลิตเสาเข็มขนาดใหญ่ การผลิตเสาไฟฟ้า การผลิตแผ่นพื้นสำเร็จรูป การก่อสร้างคานสะพาน การผลิตตะแกรงไวร์เมช การผลิตลวดสปริง การผลิตสายโทรศัพท์ การใช้เป็นแกนกลาง ของสายไฟขนาดใหญ่ เป็นต้น ทั้งนี้กฎหมายในขณะนั้นกำหนดให้อุตสาหกรรมเหล็กเฉพาะที่มีการหลอมเหล็ก และมีกำลังการผลิตตั้งแต่ 100 ตันต่อวัน ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนขึ้นตอน การขออนุญาตประกอบกิจการ แต่เนื่องจากโครงการไม่มีการหลอมเหล็ก ทำให้ที่ผ่านมาโครงการไม่จำเป็นต้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เมื่อปี พ.ศ.2560 บริษัทฯ มีแนวคิดที่จะติดตั้งหน่วยผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว เพิ่มขึ้นอีก 1 สายการผลิต ทำให้มีกำลังการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงในภาพรวมเพิ่มขึ้นจาก 101,300 เป็น 116,300 ตันต่อปี หรือเพิ่มจาก 337.666 เป็น 387.666 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิต 300 ตันต่อปี) และ เนื่องจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2555) กำหนดให้อุตสาหกรรมเหล็กที่มี กำลังการผลิตตั้งแต่ 100 ตันต่อวัน (ถึงแม้ว่าไม่มีเตาหลอมเหล็ก) เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการขออนุญาตประกอบกิจการ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัทที่ ปรีกษาเป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ซึ่งรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 (ตามสำเนาหนังสือเลขที่ 1009.3/3182 ดังภาคผนวก ก-1) และต่อมาบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) และได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ.2564 (ตามสำเนาหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/2792 ดังภาคผนวก ก-2) ซึ่งเป็นการ เพิ่มทางเลือกในการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงอีก 1 ชนิด คือ ลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยวแบบ Quenched and Tempered Wire for Prestressed Concrete (P.C.-QT Wire) โดยมีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้นบางส่วน ที่ใช้ร่วมกับเครื่องจักรของสายการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Prestressed Concrete Wire; P.C. Wire) เดิม จึงทำให้กำลังการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงในภาพรวมไม่แตกต่างจากเดิมคือ 116,300 ตันต่อปี หรือ 387.666 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิต 300 ตันต่อปี)





รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

## 1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ (ครั้งที่ 2)

โครงการปัจจุบันรับกระแสไฟฟ้ามาจากระบบสายส่งไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อยมาตาพุด 2) และมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีขนาดโดยรวม 12.3 เมกะโวลต์แอมแปร์ (สามารถจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุดประมาณ 9.8 เมกะวัตต์) เพื่อรับปรับแรงดันไฟฟ้าที่รับมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้มีความเหมาะสมก่อนจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการ โดยที่โครงการปัจจุบันมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 8.5 เมกะวัตต์ อย่างไรก็ตาม โครงการมีแนวคิดที่จะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) โดยติดตั้งบนหลังคาอาคารส่วนผลิตของโครงการปัจจุบัน รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในอาคารเดิมของโครงการปัจจุบัน ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าโดยรวม 0.99 เมกะวัตต์ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการพึ่งพาการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ส่วนหนึ่ง รวมทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและลดการพึ่งพาหรือการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ รวมทั้งเป็นลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภาคพลังงานและภาคอุตสาหกรรม สำหรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของโครงการส่งผลทำให้สามารถลดค่าไฟฟ้าได้ประมาณ 6.6 ล้านบาทต่อปี และสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (เทียบเท่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์) ประมาณ 900 ตันต่อปี อีกทั้งเนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อยู่บนหลังคาของอาคารการผลิตเดิม จึงทำให้ขนาดของพื้นที่โครงการและสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการไม่แตกต่างจากเดิม และไม่ทำให้มีแหล่งกำเนิดมลสารเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ด้วยเหตุผลข้างต้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัท ที่ปรึกษา” แทน) เป็นผู้ศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ พร้อมทั้งจัดทำ “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)” เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงต่อไป

## 1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) ศึกษารายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการปัจจุบัน
- 2) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและจากประเด็นที่เกี่ยวข้อง
- 3) ตรวจสอบความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 4) เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป



## 1.4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร สำหรับตำแหน่งของชุมชนหรือหมู่บ้านที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาแสดงดังรูปที่ 1.4-1 ส่วนตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาแสดงดังรูปที่ 1.4-2 อย่างไรก็ตาม หากพบว่าตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบสูงสุดที่เกิดจากการดำเนินโครงการเกินกว่าขอบเขตพื้นที่ศึกษาข้างต้นจะดำเนินการศึกษาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวด้วย พร้อมทั้งทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

## 1.5 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

### 1.5.1 การศึกษารายละเอียดโครงการ

การศึกษารายละเอียดโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งชี้กิจกรรม/ประเภทและปริมาณมลพิษที่อาจเกิดขึ้นหรือความต้องการใช้ทรัพยากรจากการดำเนินโครงการโดยเปรียบเทียบระหว่างโครงการปัจจุบันและเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สำหรับรายละเอียดโครงการที่มีการศึกษา ประกอบด้วยที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบโครงการ/ภายในพื้นที่โครงการ วัตถุดิบ/สารเคมี/เชื้อเพลิงที่โครงการใช้ ผลกระทบที่ได้จากกระบวนการผลิตของโครงการ กระบวนการและขั้นตอนการผลิตของโครงการ รวมทั้งศึกษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ และปริมาณที่ใช้สนับสนุนการผลิตของโครงการปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบน้ำหล่อเย็น ระบบไฟฟ้า หน่วยผลิตความร้อน ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น นอกจากนี้ มีการศึกษาแหล่งกำเนิดและการควบคุมมลสารในรูปแบบต่างๆ เช่น การควบคุมมลสารทางอากาศ การควบคุมและการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้ง การจัดการของเสีย การควบคุมและลดระดับเสียงดัง เป็นต้น

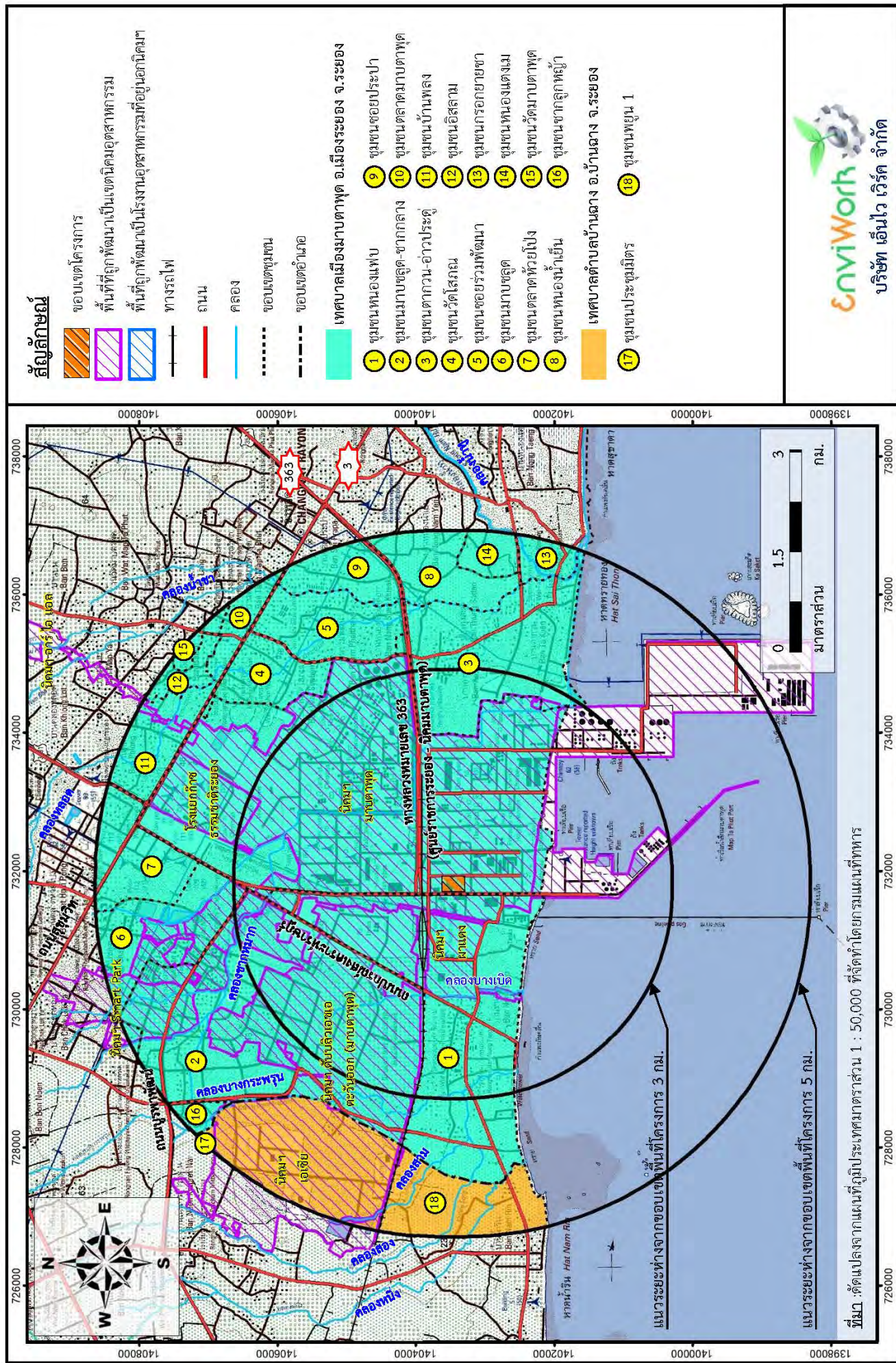
### 1.5.2 การศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เป็นการศึกษาและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (พ.ศ. 2563-2565) ทั้งนี้เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและประสิทธิภาพของมาตรการเดิมรวมถึงศึกษาแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำไปสู่การทบทวน ปรับปรุง และเพิ่มเติมมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

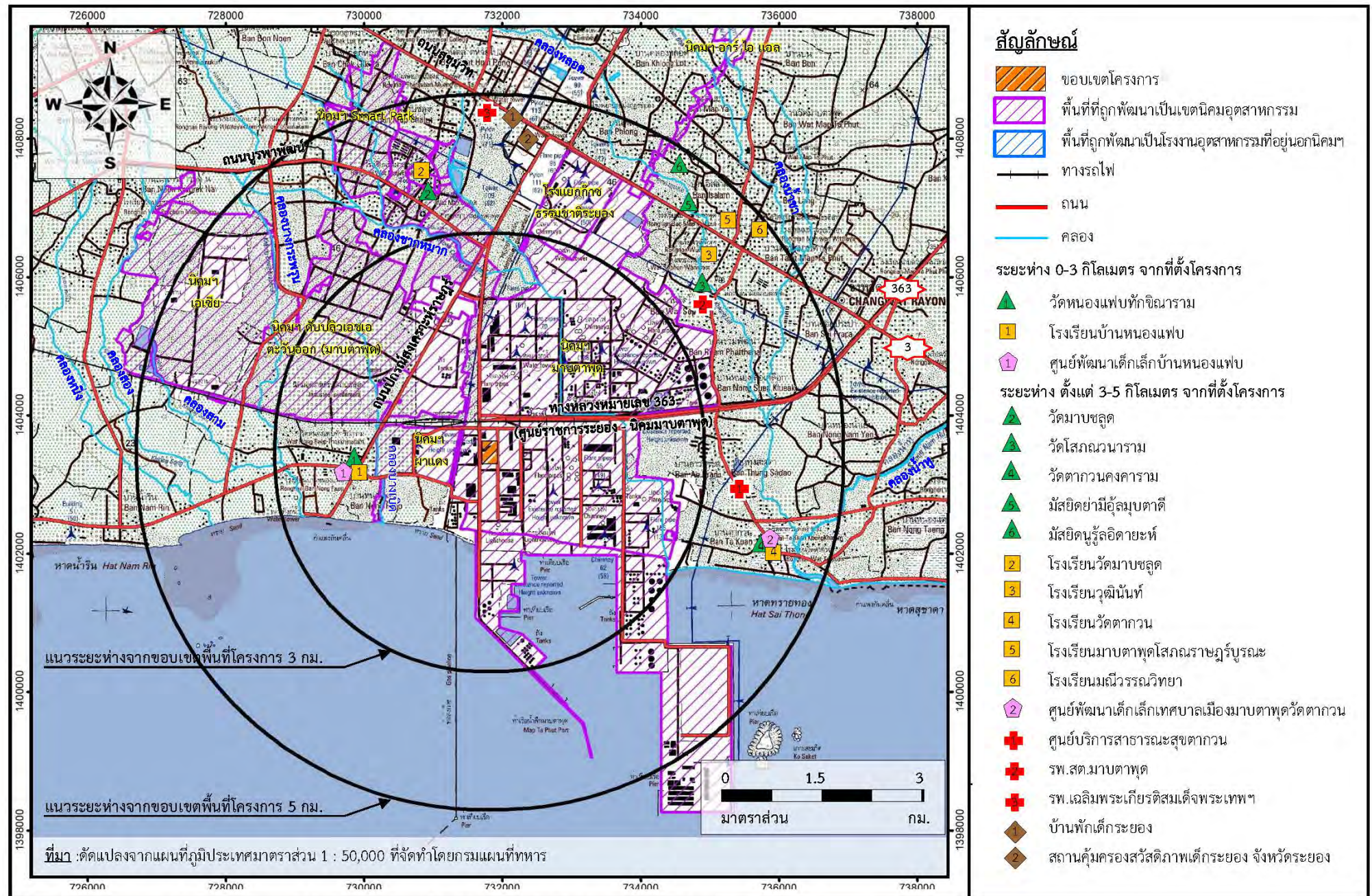
### 1.5.3 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นการคาดการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปรียบเทียบในสภาวะก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะใช้หลายๆ เครื่องมือร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อความเหมาะสมในแต่ละประเด็นสิ่งแวดล้อม เช่น สมการคณิตศาสตร์ และความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น









รูปที่ 1.4-2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารอบที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา



#### 1.5.4 การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การทบทวน ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมมาตรการฯ จะพิจารณาจากข้อมูล 2 ส่วนเป็นหลัก คือ ข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา และข้อมูลจากผลการทำนายหรือคาดการณ์ทรัพยากรและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ

#### 1.6 กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายและมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1.6-1 และตารางที่ 1.6-2

#### 1.7 แผนการดำเนินโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) โดยติดตั้งบนหลังคาอาคารส่วนผลิตของโครงการปัจจุบัน รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในอาคารเดิมของโครงการปัจจุบัน โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าโดยรวม 0.99 เมกะวัตต์ สำหรับแผนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารส่วนผลิตเดิมของโครงการคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 5 เดือน และใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 25 คน



## ตารางที่ 1.6-1

## กฎหมายหลักด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518	กฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อควบคุมทิศทางการขยายตัวของเมืองที่อยู่อาศัยของประชาชน โรงงาน และการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงป้องกันการรุกรานพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะพื้นที่อนุรักษ์ ซึ่งท้ายที่สุดจะส่งผลให้การเติบโตของเมืองและเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในระยะยาว
2. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	กฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลเพื่อควบคุมก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท
3. พระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561	กฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออกให้เป็นระบบและโดยสอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการส่งเสริมการประกอบพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ทันสมัย สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และฉบับที่เกี่ยวข้อง	เป็นกฎหมายหลักของนิคมอุตสาหกรรมในการกำหนดประเภทของอุตสาหกรรม การจัดตั้ง การให้บริการ ตลอดจนจัดตั้งอำนาจความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรมและผู้ประกอบพาณิชย์กรรม คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการกำกับดูแลการดำเนินนิคมอุตสาหกรรม
5. พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	กฎหมายที่ใช้ในการควบคุมและจัดระเบียบการขนส่งทางถนนด้วยรถเพื่อให้ระบบการขนส่งทางบกมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ประหยัด และปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้ผู้ที่จะใช้รถเพื่อการขนส่งจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งเสียก่อน และสำหรับตัวรถตลอดจนการใช้งาน และการขับขี่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	เป็นกฎหมายหลักในด้านสิ่งแวดล้อมของการควบคุมกิจการต่างๆ ในประเทศไทย และมีการกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไว้ โดยมี
7. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	การกำหนดสาระสำคัญสำหรับการควบคุมและการลดมลพิษ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติหากเกิดความเสียหาย การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวางแผนสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการตัดสินใจ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ)

กฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
8. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และฉบับที่เกี่ยวข้อง	เป็นกฎหมายหลักของโรงงานอุตสาหกรรมในการกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม การขออนุญาต มาตรการการกำกับดูแลโรงงาน การตรวจสอบโรงงาน และการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
9. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	กฎหมายที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่างนายจ้างและลูกจ้างโดยกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ ในการใช้แรงงานและการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้านความปลอดภัย มีสุขภาพอนามัยดี ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการตามสมควร
10. พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562	
11. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550	เป็นกฎหมายที่บัญญัติขึ้นเพื่อป้องกัน บรรเทา ฟื้นฟูสาธารณภัยและอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรงซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน รวมถึงเกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยตรง อีกทั้งเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย
12.พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550	หมวดที่ 1 มาตรา 11 บุคคลหรือคณะบุคคลมีสิทธิร้องขอให้มีการประเมินและมีสิทธิร่วมในกระบวนการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากนโยบายสาธารณะ บุคคลหรือคณะบุคคลมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงานของรัฐก่อนการอนุญาตหรือดำเนินโครงการ หรือกิจกรรมใดที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของตนหรือของชุมชนและแสดงความเห็นของตนในเรื่องดังกล่าว
13. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	เป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุอันตราย โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการควบคุมวัตถุอันตรายอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งจัดระบบบริหารให้มีการประสานงานกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
14. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562	
15. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งให้ส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
16. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	เป็นกฎหมายคุ้มครองลูกจ้างหรือผู้มีสิทธิได้รับเงินทดแทนด้วยการกำหนดให้นายจ้างจ่ายเงินให้บุคคลดังกล่าว เมื่อลูกจ้างได้รับอันตรายหรือเจ็บป่วยหรือตาย ซึ่งมีสาเหตุมาจากการทำงานให้นายจ้าง
17. พระราชบัญญัติเงินทดแทน (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2561)	
18. พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	เป็นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ การกำหนดลุ่มน้ำโดยตรงเป็นพระราชกฤษฎีกา พร้อมทั้งให้มีคณะกรรมการลุ่มน้ำประจำลุ่มน้ำนั้น



## ตารางที่ 1.6-2

## ข้อกำหนดหรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
1. มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2538) 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (พ.ศ. 2544) 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550) 5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2552)
2. มาตรฐานควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย	1) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
3. มาตรฐานระดับเสียง	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2540) 2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง (พ.ศ. 2548) 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) 5) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550)
4. มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง	1) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (พ.ศ. 2555)

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
4. มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	2) กฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2558) 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) 4) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) 5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)
5. มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2537)
6. มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
7. มาตรฐานคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2547) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
8. การจัดการกากของเสียอันตราย	1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย (พ.ศ. 2547) 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) 3) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมฯ (พ.ศ. 2554) 4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2560) 5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (พ.ศ. 2561)



## ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดเงื่อนไขในการใช้ การเก็บรักษาและการมีไว้ในครอบครอง ซึ่งสิ่งทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และกิจการอันอาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และการจัดให้มีบุคคลและสิ่งจำเป็นในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2548)</li> <li>2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน (พ.ศ. 2552)</li> <li>3) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (พ.ศ. 2555)</li> <li>4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ (พ.ศ. 2556)</li> </ol>
10. การตรวจสอบสภาพพนักงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง (พ.ศ. 2563)</li> <li>2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสอบสภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายาบาลและการป้องกันการแก้ไข (พ.ศ. 2564)</li> <li>3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของลูกจ้าง (พ.ศ. 2564)</li> </ol>
11. การควบคุมมลพิษ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545</li> <li>2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2554)</li> <li>3) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2559)</li> </ol>

## ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
12. การคมนาคมขนส่ง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะการบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิด 4 (พ.ศ. 2544)</li> <li>2) ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก (พ.ศ. 2545)</li> <li>3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก (พ.ศ. 2546)</li> <li>4) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด</li> <li>5) กฎกระทรวง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน (พ.ศ. 2558)</li> <li>6) กฎกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน (พ.ศ. 2558)</li> <li>7) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันภัยความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย (พ.ศ. 2559)</li> <li>8) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (พ.ศ. 2559)</li> </ol>
13. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ. 2546)</li> <li>2) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</li> <li>3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตรายเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความสิทธิ และหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง (พ.ศ. 2554)</li> <li>4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (พ.ศ. 2554)</li> <li>5) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556)</li> <li>6) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556)</li> <li>7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2556)</li> </ol>



## ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
13. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>8) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (พ.ศ. 2558)</p> <p>9) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง (พ.ศ. 2559)</p> <p>10) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)</p> <p>11) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)</p> <p>12) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561)</p> <p>13) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561)</p> <p>14) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561)</p> <p>15) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)</p> <p>16) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (พ.ศ. 2561)</p> <p>17) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่ อับอากาศ (พ.ศ. 2562)</p> <p>18) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2564)</p> <p>19) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน (พ.ศ. 2564)</p>

## ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
13. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>20) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร (พ.ศ. 2564)</p> <p>21) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลายและจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ (พ.ศ. 2564)</p> <p>22) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (พ.ศ. 2564)</p> <p>23) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ (พ.ศ. 2564)</p> <p>24) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์ (พ.ศ. 2564)</p> <p>25) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์ (พ.ศ. 2564)</p> <p>26) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)</p> <p>27) กฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2565)</p> <p>28) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย (พ.ศ. 2565)</p> <p>29) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)</p>



## ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
13. ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>30) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม (พ.ศ. 2565)</p> <p>31) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิคระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ (พ.ศ. 2565)</p> <p>32) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2565)</p>
14. ประเมินความเสี่ยงและ แผนฉุกเฉิน	1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 120/2562 เรื่อง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
15. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1) ประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</p> <p>2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตตำบลมาบตาพุด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระ และตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทั้งตำบล ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ทั้งตำบล และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉางจังหวัดระยอง ทั้งตำบล รวมทั้งพื้นที่ทะเลภายในแนวเขต เป็นเขตควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2552)</p>