



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๘๕๑๙-๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท
สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๑๐๔๓๘๒
ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๑๐๖๐๐๗
ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
ลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๓๓/๑ หมู่ ๙
ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็ก
แรงดึงสูง ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๓๓/๑ หมู่ ๙ ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๑
และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๓๓/๑
หมู่ ๙ ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริม...

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไข ที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรมโรงงานอุตสาหกรรมส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราเพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด เพื่อดำเนินการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิธ อุนนทกุล

(นายสุวิธ อุนนทกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

ฯขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง

ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 1/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทิศานการไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงก่อนนำมาใช้งาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดชุมชน และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาหลัง 18.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ห้ามการก่อสร้างพร้อมกันในกิจกรรมที่มีการใช้รถตัก รถขนย้ายวัสดุ และรถผสมคอนกรีตเคลื่อนที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ 

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 2/45

ลงชื่อ 

(นางสาวทิพรัตน์ ทิศนาการไพศาล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองปรัง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของ คนงานให้สอดคล้องกับประกาศกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบ กิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกัก เก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 15.00-16.00 น.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยห้ามอยู่ใกล้กับรางระบาย น้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแล ขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือ ตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับ มาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมา มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.
 มีถนน 2561

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาทวงศ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 5/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561
 หน้า 6/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทศนาการพิศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
	- ในกรณีที่บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกข์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 7/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- โฉนดที่ดินเลขที่ 35445 เนื้อที่ 7 ไร่ 1 งาน 12 ตารางวา และโฉนดที่ดินเลขที่ 35446 เนื้อที่ 7 ไร่ 1 งาน 13 ตารางวา ให้ใช้ประโยชน์เป็นบ่อหน่วงน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 8/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทัดนาการไพศาล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการแสดงดังตารางที่ 5 ดังนี้</p> <p>1) ปล่อง Hot Oil Boiler มีความสูง 30 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และควบคุมค่า TSP ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0199 กรัม/วินาที NO₂ ไม่เกิน 75.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0429 กรัม/วินาที SO₂ ไม่เกิน 497.34 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.2835 กรัม/วินาที</p> <p>2) ปล่อง Wet Scrubber 1 มีความสูง 11 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และควบคุมค่า HCl ไม่เกิน 12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.139 กรัม/วินาที</p> <p>3) ปล่อง Wet Scrubber 2 มีความสูง 11.1 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และควบคุมค่า HCl ไม่เกิน 12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.150 กรัม/วินาที</p>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่ได้ศึกษาและออกแบบไว้ ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	<p>- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบและล้างระบบสเปรย์น้ำ 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561
 หน้า 9/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยจึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดทำพื้นที่ระบบปิดในขั้นตอนการชุบล้างและเคลือบผิวเหล็กลวดคาร์บอนสูง บริเวณบ่อสารละลายกรดไฮโดรคลอริก จำนวน 6 บ่อ ภายหลังจากการผลิตรอบภายในปี 2562 เพื่อป้องกันอันตรายจากไอระเหยกรดออกนอกบริเวณพื้นที่ทำงาน และยังเป็น การเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)	- บริเวณชุบเคลือบผิว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
3. ระดับเสียง 3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายหลังจากพัฒนาโครงการ เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- อาคารผลิต	- 1 ครั้ง ใน 6 เดือนแรก หลังการพัฒนาโครงการ และทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการพิศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การป้องกันที่ ตัวกลาง (ต่อ)	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมีให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ มีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีการระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
3.3 การป้องกันที่ พนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่อง ต้องจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะ ๆ	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- รมรงค์ป้องกันเสียงดังจากการทำงาน โดยให้ความรู้แก่พนักงานเรื่องอันตรายเกี่ยวกับเสียงดังจากการทำงาน เช่น บอร์ดให้ความรู้ การพูดให้ความรู้เรื่องการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง การให้ความรู้เรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงานที่ถูกต้อง เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการรณรงค์ตลอดทั้งปี	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Contour and Hearing Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO.,LTD

มิถุนายน 2561

หน้า 11/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนากรินทุพล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดทำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้ว มารดพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยสามารถจุปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 2 ชุด ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต่อขนาดกัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิต โดยต้องควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพการบำบัดที่ดี เพื่อควบคุมลักษณะน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยห้ามระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมการผลิตออกสู่ภายนอกโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีบ่อบำบัดเสถียร ขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุดเพื่อรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต รวมประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ



(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด




บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 12/45

ลงชื่อ



(นางสาวทิพรรัตน์ ทศนาการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่า pH COD และ TDS เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตลอดระยะเวลาการผลิต	- ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งเป็นบ่อดินบดอัด และปูด้วย HDPE จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อที่ 1 ขนาด 470 ลูกบาศก์เมตร • บ่อที่ 2 ขนาด 542 ลูกบาศก์เมตร • บ่อที่ 3 ขนาด 761 ลูกบาศก์เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำอุกเหินเป็นบ่อดินบดอัด และปูด้วย HDPE จำนวน 1 บ่อ ขนาด 4,150 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 3 บ่อ ขนาด 470 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 542 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 761 ลูกบาศก์เมตร กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ให้รวบรวมไปยังบ่อกักน้ำอุกเหินขนาด 4,150 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่จะนำกลับไปรดน้ำต้นไม้ให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- น้ำหมุนเวียนรดน้ำต้นไม้	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีการทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและบ่อสังเกตการณ์ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 จุด ในท้ายทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจำนวน 2 จุด และเหนือทิศทางการไหลน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด โดยทำการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด

SIAM WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 13/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทัดสนากุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบายน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อตกตะกอน ขนาด 5,358 ลูกบาศก์เมตร เชื่อมต่อไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 42,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 22,000 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ห้ามขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ได้แก่ ช่วงเช้า 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น 15.00-16.00 น.	- ถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD

มีถุนายน 2561

หน้า 14/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทิศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝน ลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- มีระบบคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R มาประยุกต์ในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- การขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งของเสียทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ขยะทั่วไปจากพนักงาน 1 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง 200 ลิตร ในโรงเก็บขยะ ขนาด 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รับผิดชอบและดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกชุม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 15/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<p>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เศษเหล็กทั่วไป 60 ตัน/ปี กองเก็บไว้บริเวณลานจัดเก็บเหล็กลวดลาน B ขนาด 50 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานรับไปคัดแยก หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● กากตะกอนจากการชุบ 10 ตัน/ปี จัดเก็บใน Roll Off Truck ขนาด 10 ตัน บริเวณลานจัดเก็บเหล็กลวดลาน A ขนาด 30 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 20 ตัน/ปี และผงฝุ่นจากการรีดลวด 10 ตัน/ปี จัดเก็บใน Roll Off Truck ขนาด 10 ตัน บริเวณลานจัดเก็บเหล็กลวดลาน A ขนาด 30 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● กรดเสื่อมสภาพ 600 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกทนกรด ขนาด 20 ตัน บริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 30 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเข้ากระบวนการคืนสภาพกรด-ด่าง หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● น้ำมันใช้แล้ว 12 ตัน/ปี จัดเก็บรวบรวมในถัง ขนาด 200 ลิตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกักษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 16/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ภาชนะปนเปื้อน 60 ตัน/ปี จัดเก็บรวบรวมใน Roll Off Truck ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น หรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● เศษผ้าปนเปื้อน 100 ตัน/ปี จัดเก็บรวบรวมใน Roll Off Truck ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปทำเชื้อเพลิงผสมหรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● วัสดุปนเปื้อน ได้แก่ ถุงมือผ้า, ผ้าปิดจมูก, ใสกรองเมมเบรนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ PPE ที่ใช้แล้ว 12 ตัน/ปี จัดเก็บรวบรวมใน Roll Off Truck ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปทำเชื้อเพลิงผสมหรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ● หลอดไฟ เสื่อมสภาพ 4 ตัน/ปี จัดเก็บรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุทราย (เพื่อป้องกันปรอทรั่วไหล) ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นหรือดำเนินการตามวิธีที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8.2 สุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ทำการตรวจสุขภาพตามชั่วโมงการทำงานสะสม และจัดทำสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงานทุกคนในกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนากรไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- หากพบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ต้องทำการแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังที่แหล่งกำเนิด และดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ดับเพลิง • ติดตั้ง Fire alarm บริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน • ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
8.6 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 19/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทศนากาฬพิศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- จัดประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน 	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดประชาสัมพันธ์ให้พนักงานในโรงงานและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในการส่งเสริมและดูแลรักษาสัตว์ป่าดังกล่าว เช่น จัดทำโครงการประกวดการศึกษาเรียนรู้และอนุรักษ์พันธุ์นกหายากในพื้นที่โดยรอบ เป็นต้น	- พนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว แผนรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มีถุนายน 2561

หน้า 20/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <p>1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคลองเปรง จำนวน 1 คน • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน • สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน • สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน <p>2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 24 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทาง การป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ 9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสตรี จำกัด
SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มีถนน 2561

หน้า 22/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองปรัง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ความถี่ในการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ <p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น <ol style="list-style-type: none"> 1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มกราคม 2561
 หน้า 23/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทัดนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองปรัง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ - งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ



(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มกราคม 2561

หน้า 24/45

ลงชื่อ



(นางสาวทิพรัตน์ ทักษณาการไพศาล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองปรัง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 13,088.4 ตารางเมตร คิดเป็น ร้อยละ 8.64 ของพื้นที่ทั้งหมดโดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นภายในปี พ.ศ. 2562 พรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ประดู่ป่า อโศกอินเดีย ราชพฤกษ์ สะเดา ปับ เหลือง ประติยาร และชมพูพันธุ์ทิพย์ แสดงดังรูปที่ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้หรือด้านที่ติดกับชุมชน ฝั่งบ่อหนองน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ ปลูกต้นกระถินณรงค์ หรือต้นพญาสัตบรรณ จำนวน 1 แถว ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือฝั่งบ่อพักน้ำอุกฉะดิน บ่อหนองน้ำฝน และบ่อเก็บน้ำดิบ ปลูกต้นอโศกอินเดีย จำนวน 1 แถว ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือฝั่งพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ปลูกต้นประดู่ป่า หรือต้นอโศกอินเดีย จำนวน 3 แถว ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือฝั่งพื้นที่เก็บวัตถุดิบ ปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นสะเดา หรือต้นปับ จำนวน 3 แถว ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือหรือด้านที่ติดกับถนนด้านหน้าโรงงาน ปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นสะเดา หรือต้นปับ จำนวน 6 แถว ● ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นสะเดา ต้นปับ ต้นประดู่ป่า ต้นอโศกอินเดีย หรือต้นพญาสัตบรรณ จำนวน 1 แถว โดยปลูกให้หนาแน่น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเตรียมกล้าไม้ และจัดเตรียมกล้าไม้สำรอง ประมาณร้อยละ 20 ของจำนวนต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) บริเวณริมรั้วโดยรอบโรงงาน เพื่อเป็นการสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทศนาการไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ (ต่อ)	- แผนการปลูกต้นไม้บนพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการแสดงดังตารางที่ 6 ขั้นตอนการปลูกต้นไม้ ดังนี้ 1) สำรวจพื้นที่ปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นประดู่ป่า ต้นโศกอินเดีย ต้นราชพฤกษ์ ต้นสะเดา ต้นปีป ต้นเหลืองปรีดียาธร และต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่ทนต่อสภาพดินเหนียวสีดํา ดินล่างเป็นดินเลน ปฏิกริยาดินเป็นด่าง 2) ดำเนินการแผ้วถางวัชพืชพวงหอย้า 3) กำหนดตำแหน่งการปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 4) ขุดหลุมปลูกต้นไม้เป็นหลุมสี่เหลี่ยมกว้าง x ยาว ประมาณ 1 ฟุต ลึกประมาณ 1 ฟุต ก้นหลุมควรรองด้วยฟางข้าว เศษใบไม้ หญ้าแห้งหรือขุยมะพร้าว และปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุม 5) ก่อนปลูกต้นไม้ต้องรดน้ำเพื่อให้รากชุ่ม ตัดถุงพลาสติกตามแนวยาวจากปากถุงถึงก้นถุงแล้วค่อย ๆ แกะถุงพลาสติกออก วางต้นไม้ลงหลุมปลูกให้ต้นไม้ตั้งตรง และให้รอยต่อระหว่างลำต้นและรากอยู่ในระดับดินเดิมที่ปากหลุม ใช้ดินกลบให้แน่น ไม่ให้ต้นไม้โยก หากกล้าไม้สูงให้ใช้ไม้ไม่เป็นหลักแนว และใช้เชือกผูกกล้าไม้กับหลักไม้ไม่เพื่อกันกล้าไม้โยกเมื่อถูกลมพัด และเป็นการช่วยให้รากตั้งตัวได้เร็วขึ้น 6) การบำรุงรักษา ทำการตายหญ้าและวัชพืชบริเวณปากหลุมให้ห่างออกไปจากหลุมในรัศมี 50 เซนติเมตร ถึง 1 เมตร ตามความสูงของวัชพืชข้างเคียง เพื่อป้องกันการแย่งแสงแดดและสารอาหาร สำหรับวัชพืชที่ถางไว้เมื่อครั้งเตรียมพื้นที่ปลูก หากเป็นหญ้าที่แห้งตายสนิทแล้วก็ควรเอามาคลุมบริเวณหลุมปลูก เพื่อช่วยเพิ่มความชื้นเมื่อฝนตก หลังจากการปลูกแล้ว 2-3 เดือน ต้องมีการถางวัชพืชพวงหอย้าบริเวณต้นไม้ที่ปลูก เมื่อพบต้นไม้ตายให้นำกล้าไม้ใหม่ปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย 7) ในการรดน้ำในขณะที่ยังเป็นต้นกล้าจะใช้ฝักบัวรดเพื่อป้องกันต้นไม้เสียหาย และใช้ระบบน้ำหยด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทักษณาการไพฑูริย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลา 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมตรวจวัด 1 จุด	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 5 ● วัดหนามแดง (A1) ● บ้านปากบึงสมอเซ (A2)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- กึ่งกลางริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4) ดังรูปที่ 6 - ชุมชนที่หมู่ที่ 7 บ้านคลองเปรง จำนวน 1 สถานี (AN1) ดังรูปที่ 5	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
3. อาชีวอนามัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
4. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงาน ก่อสร้าง วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อ ร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนากามพิศาล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมตรวจวัด 1 จุด	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี ดังรูปที่ 5 • วัดหนามแดง (A1) • บ้านปากบึงสมอเซ (A2)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ดังรูปที่ 7 • หม้อน้ำร้อน (Hot Oil Boiler)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
1.3 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ดังรูปที่ 7 • ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber 1 และ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- กึ่งกลางริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4) ดังรูปที่ 6 - ชุมชนที่หมู่ที่ 7 บ้านคลองเปรง จำนวน 1 สถานี (AN1) ดังรูปที่ 5	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
- ประเมินค่าระดับการรบกวน	- ชุมชนที่หมู่ที่ 7 บ้านคลองเปรง จำนวน 1 สถานี (AN1) ดังรูปที่ 5	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกข์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 29/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทักษณาการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อกักน้ำทิ้ง ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ค่าความสกปรกในรูปของบีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และสังกะสี (Zn)	- บ่อกักน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 8	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำฝน ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ซีโอดี (COD) สังกะสี (Zn) และเหล็ก (Fe)	- บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำฝน ดังรูปที่ 8	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) สังกะสี (Zn) และเหล็ก (Fe)	- บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 จุด ได้แก่ ท้ายทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจำนวน 2 จุด และเหนือทิศทางการไหลน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดคุณภาพดิน ในดัชนี ค่าความนำไฟฟ้า (ECe) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn)	- ดินที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร และ ดินที่ระดับความลึก 30-50 เซนติเมตร ในพื้นที่สีเขียวที่น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ดังรูปที่ 8	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
5. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - บันทึกชนิด และปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วและขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> • ขยะทั่วไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ • วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 30/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจการทำงานของไต และตรวจ การทำงานของตับ	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6.2 การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจหาสังกะสี (Zn) ในเลือด	- พนักงานที่เกี่ยวข้องตามปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงาน ประจำตรวจตามชั่วโมงการทำงาน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - คุณภาพอากาศ • ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ ดังรูปที่ 9 • เครื่องรีดลวดขนาด (W1) • เครื่องย่ำลายในเครื่องผลิตลวดเส้นเดี่ยว (W2) • เครื่องผลิตลวดตีเกลียว (W3)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
• ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) • สังกะสี (Zn)	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ ดังรูปที่ 9 • บ่อชุบและเคลือบผิว (W4)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มีเดือน 2561

หน้า 31/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (TWA) และระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม	- บริเวณที่ตรวจวัด ได้แก่ ดังรูปที่ 9 • เครื่องรีดลวดขนาด (W1) • เครื่องย่ำลายในเครื่องผลิตลวดเส้นเดียว (W2) • เครื่องผลิตลวดตีเกลียว (W3)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	- ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดัง ดังรูปที่ 9 • เครื่องรีดลวดขนาด (W1) • เครื่องย่ำลายในเครื่องผลิตลวดเส้นเดียว (W2) • เครื่องผลิตลวดตีเกลียว (W3)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
- Noise Contour	- อาคารผลิต	- ภายหลังขยายกำลังการผลิตภายใน 6 เดือน และทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด
6.6 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพจิตร)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

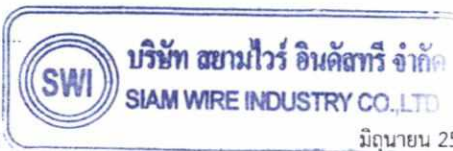


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 33/1 หมู่ 9 ตำบลคลองเปรง อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ดังรูปที่ 10	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด
8. การสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเปรง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเปรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตฤกษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสตรี จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 33/45

ลงชื่อ

(นางสาวทพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 แหล่งกำเนิดและค่าการระบายมลพิษทางอากาศภายหลังจากขยายกำลังการผลิต

แหล่งกำเนิด	ข้อมูลของปล่องระบาย						ความเข้มข้นสารมลพิษทางอากาศ						อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ				หมายเหตุ
	ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล		TSP	NO ₂		SO ₂		HCl	TSP	NO ₂	SO ₂	HCl	ลักษณะปลายปล่อง
	(m)	(m)	(K)	(m/s)	(m ³ /s)	(Nm ³ /s)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(g/s)	(g/s)	(g/s)	(g/s)	
Hot Oil Boiler	30	0.5	418	4.07	0.80	0.57	35	40	75.26	190.0	497.34	-	0.0199 ^{2/}	0.0429 ^{2/}	0.2835 ^{2/}	-	capped
Wet Scrubber 1	11	1.5	318	6.98	12.33	11.56	-	-	-	-	-	12 ^{1/}	-	-	-	0.139	vertical
Wet Scrubber 2	11.1	1.5	318	7.55	13.33	12.49	-	-	-	-	-	12 ^{1/}	-	-	-	0.150	vertical
มาตรฐาน ^{3/}							240	200	-	950	-	200	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อมูลจากรายการคำนวณการออกแบบของแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ

^{2/} อ้างอิงการคำนวณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากตัวคูณมลพิษใน AP 42, Fifth Edition Compilation of Air Pollutant Emissions Factors

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

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤษ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
SIAM WIRE INDUSTRY CO., LTD.

มิถุนายน 2561

หน้า 34/45

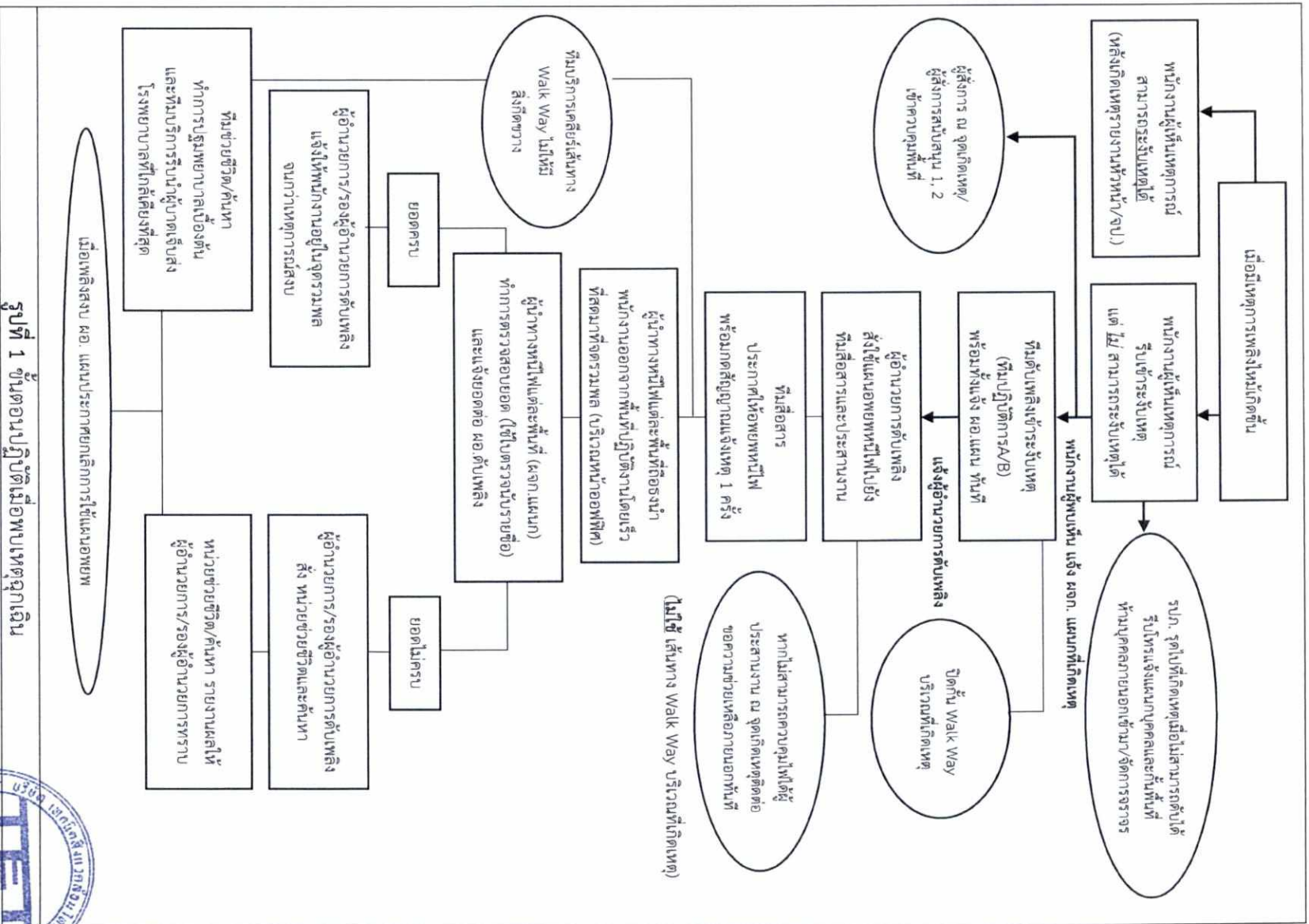
ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





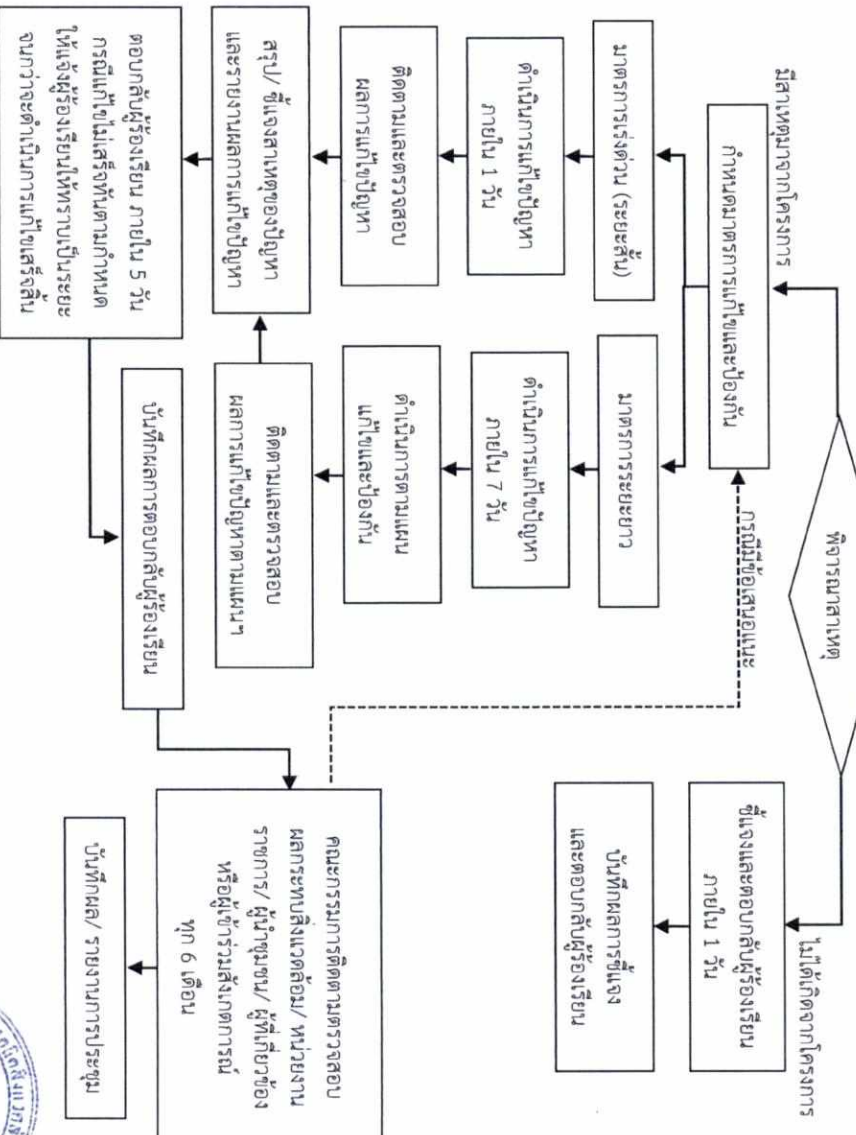
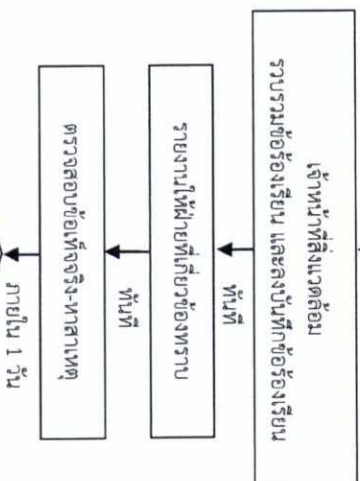
รูปที่ 1 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน



นางสาวพัชรรัตน์ ทัศนาวโรจน์
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

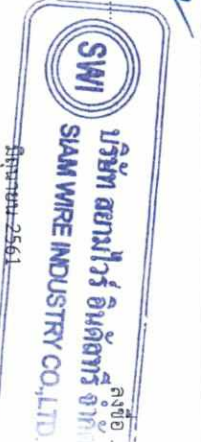
นางสาวพัชรรัตน์ ทัศนาวโรจน์
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

รับข้อร้องเรียนฯ จากชุมชน/หน่วยงานราชการและ/หรือ บุคคลภายนอก โดยติดต่อฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายสิ่งแวดล้อมหรือฝ่ายช่องทาง
เบอร์โทร : 038-088061-3, 038-088063
อีเมลล์ : Siamwire_sw@hotmail.com
โทรศัพท์ : 038-088060



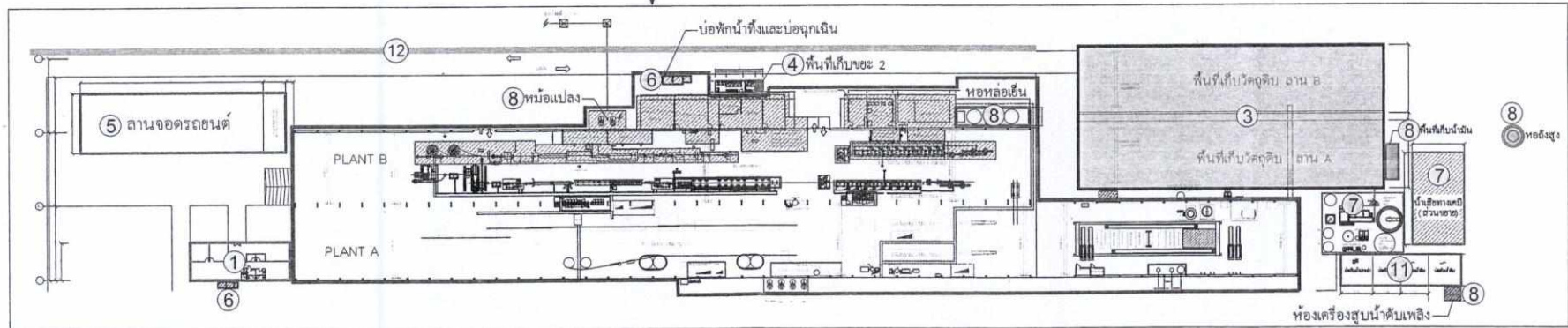
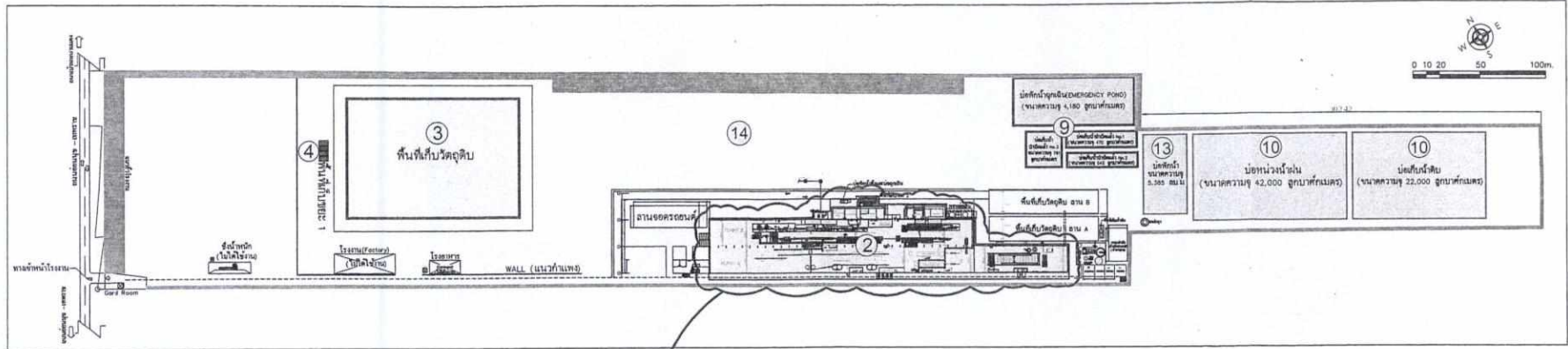
รูปที่ 2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร กระตุกขันธ์)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....
บริษัท สยามไวร์ อุตสาหกรรม จำกัด (นางสาววิพรรัตน์ ทัศนากาโร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม





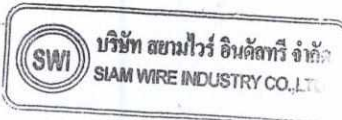
สัญลักษณ์

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 อาคารโรงงาน (สำนักงาน) 2 อาคารโรงงาน (ผลิต) | <ul style="list-style-type: none"> 3 พื้นที่เก็บวัตถุดิบ 4 พื้นที่เก็บขยะ 1 และ 2 5 ลานจอดรถ 6 ถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพ | <ul style="list-style-type: none"> 7 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 8 พื้นที่อื่นๆ เช่น หอหล่อเย็น หม้อแปลงไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พื้นที่เก็บน้ำมัน หอถังสูง เป็นต้น 9 บ่อเก็บน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> 10 บ่อหมักน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำดิบ 11 บ่อเก็บน้ำประปา 1 บ่อ และบ่อเก็บน้ำดิบ 3 บ่อ 12 ถนนและรางระบายน้ำ 13 บ่อพักน้ำ 14 พื้นที่วางรอพัฒนา |
|--|--|---|--|

รูปที่ 3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ

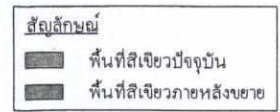
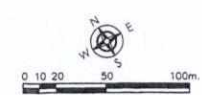
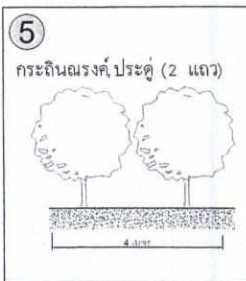
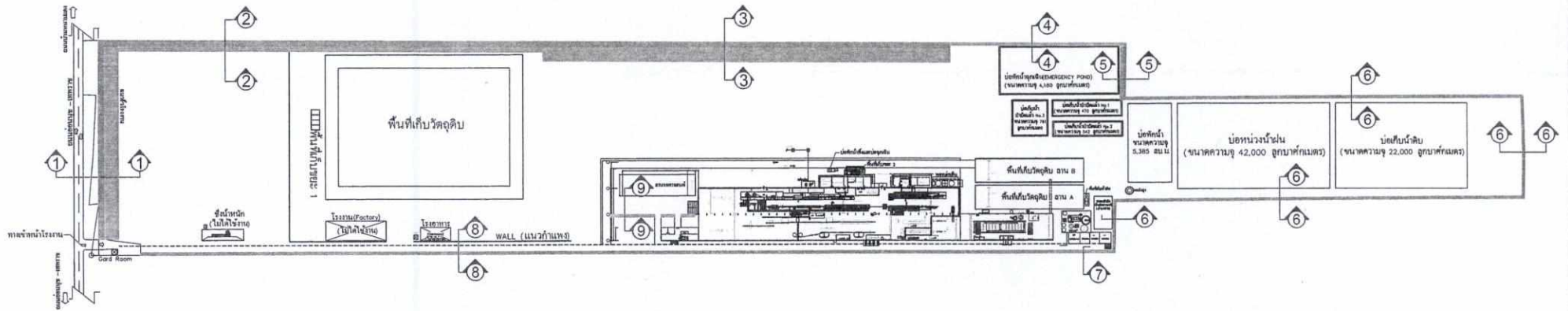
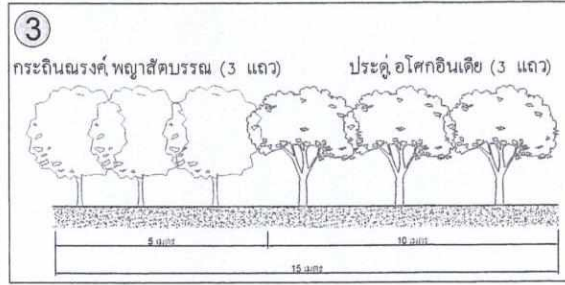
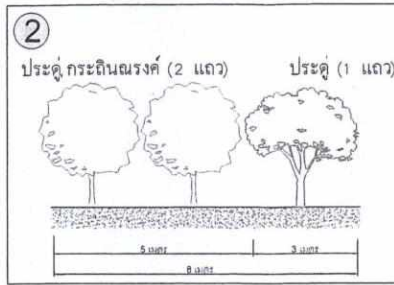
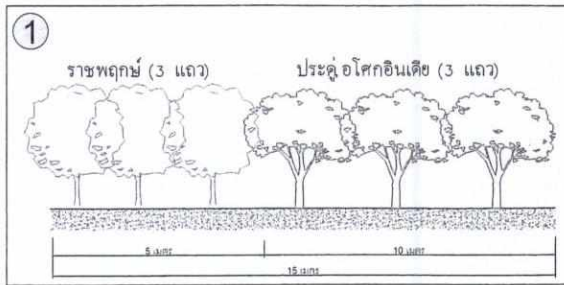
(นายสุนทร กระตุกข์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ

นางสาวทิพรัตน์ หัตถนาภา (นางสาวทิพรัตน์ หัตถนาภา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





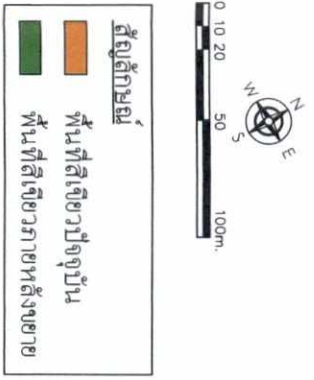
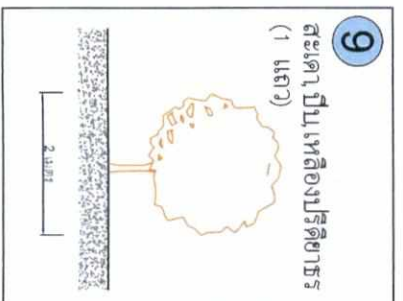
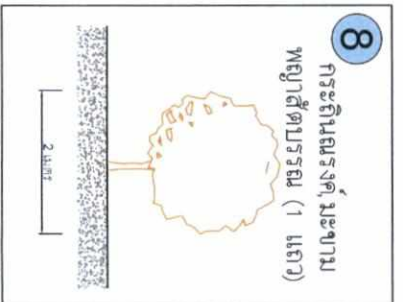
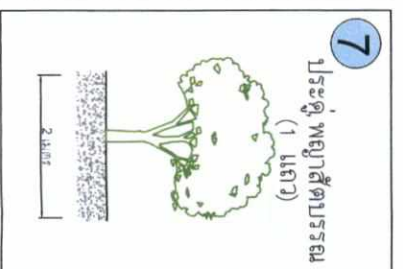
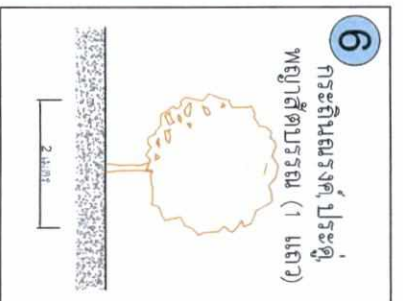
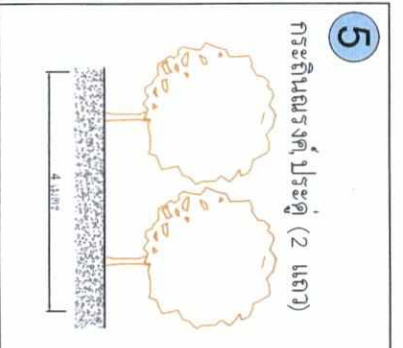
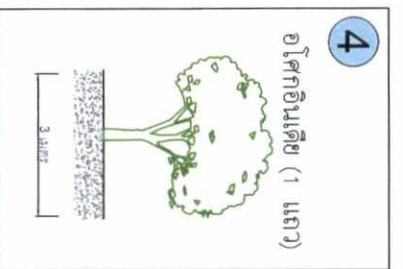
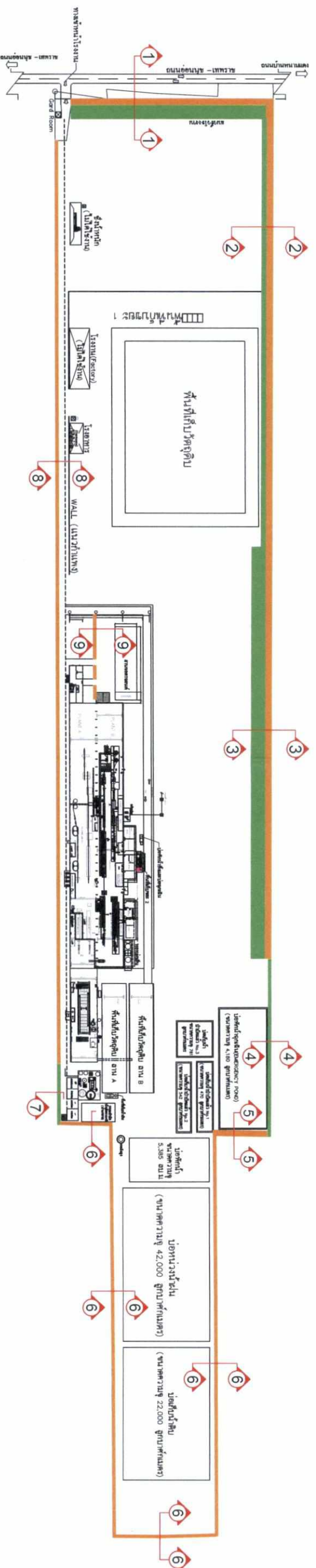
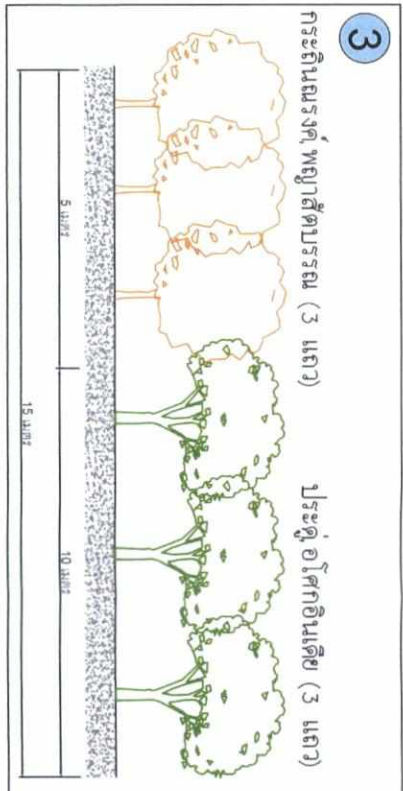
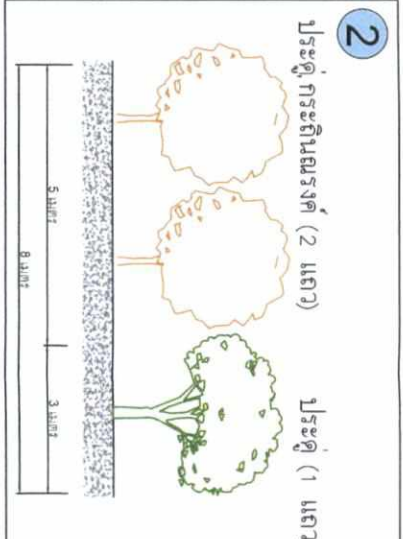
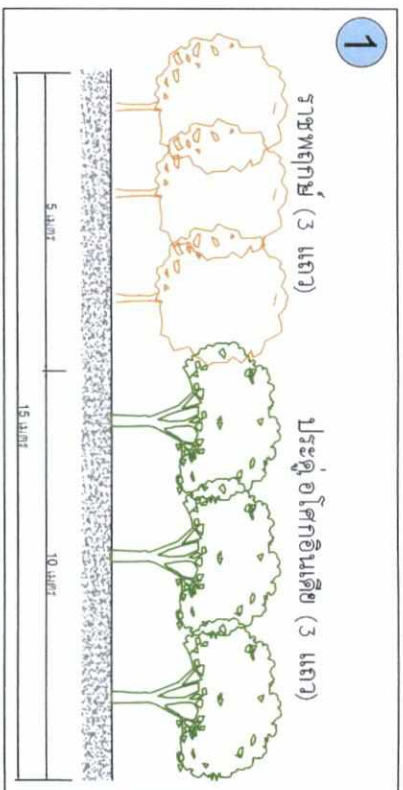
รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ
 (นายสุนทร กระตุกถ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



ลงชื่อ *Mr. Noh.*
 (นางสาวทิพรรัตน์ ทัศนวิมลกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 4 พื้นสีเขียว

ลงชื่อ
 (นายสุพจน์ กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด




มิถุนายน 2561
 หน้า 38/45

ลงชื่อ
 (นางสาวทิพรัตน์ ทัศนวิเศษ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 6 แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อต้นไม้จากภายนอก)													
1.1	ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	1 เดือนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน												
2.	งานบำรุงรักษา													
2.1	การกำจัดวัชพืช	ช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน												
2.2	การพรวนดิน	ทุกเดือน												
2.3	การใส่ปุ๋ยหมัก / ปุ๋ยเคมี	ต้นฤดูฝน ปลายฤดูฝน												
2.4	การปลูกซ่อม / ปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป	ทุก 4 เดือน และก่อนเข้าสู่ฤดูฝน												
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน												
2.6	การรดน้ำโดยระบบน้ำหยดและพ่นฝอย*	ฤดูแล้ง												
3.	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล													
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน												
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี												

หมายเหตุ :  งานปลูกต้นไม้ ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูก

 งานบำรุงรักษา ประกอบด้วย การกำจัดวัชพืช การพรวนดิน การใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยเคมี การปลูกซ่อม ตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง การรดน้ำ

 งานตรวจติดตาม/ประเมินผล การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมิน

* ปริมาณการให้น้ำต้องพิจารณาความชื้นของดินจากเครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดินก่อนทำการรดน้ำต้นไม้

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



มิถุนายน 2561

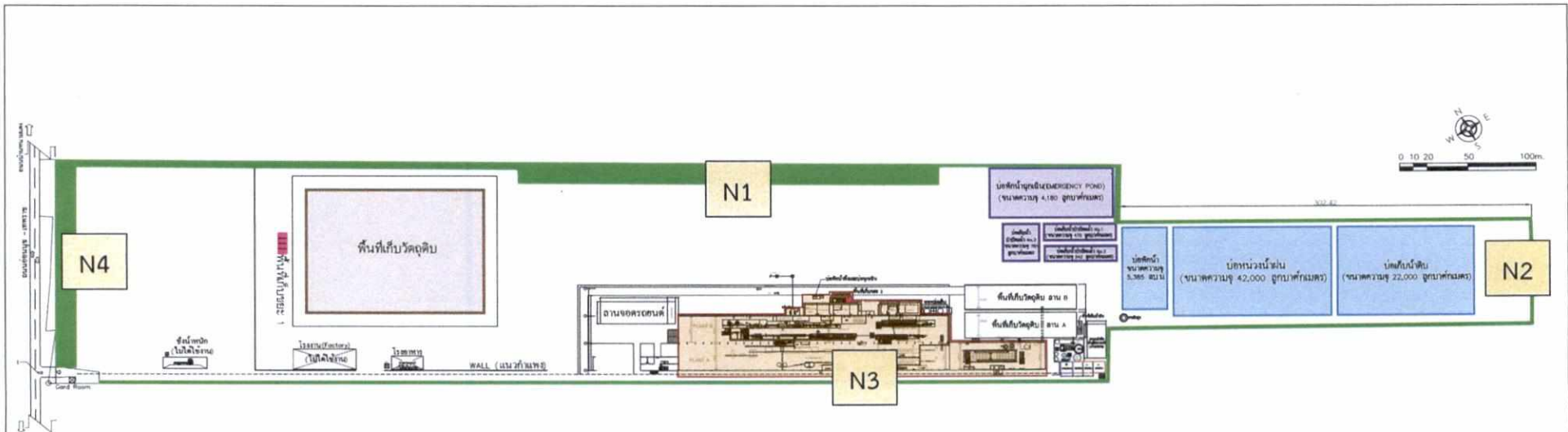
หน้า 39/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ
- N1 รังรั่วโครงการด้านทิศเหนือ
- N2 รังรั่วโครงการด้านทิศตะวันออก
- N3 รังรั่วโครงการด้านทิศใต้
- N4 รังรั่วโครงการด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 6 จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระตุกฤษ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

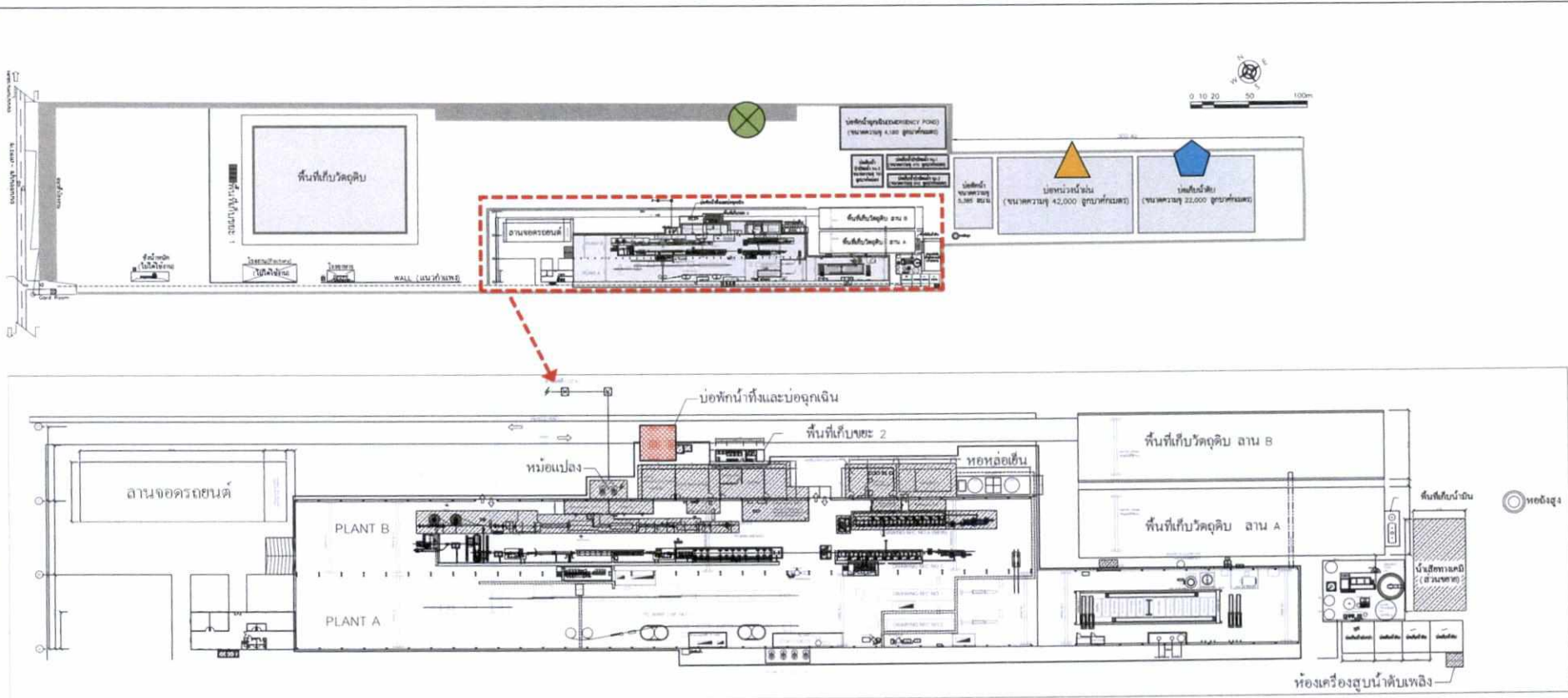


มิถุนายน 2561
 หน้า 41/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทักษานการไพศาล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์



บ่อพักน้ำทิ้ง



บ่อหนองน้ำฝน



บ่อเก็บน้ำดิบ



คุณภาพดิน

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำและคุณภาพดิน

ลงชื่อ

(Signature)

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



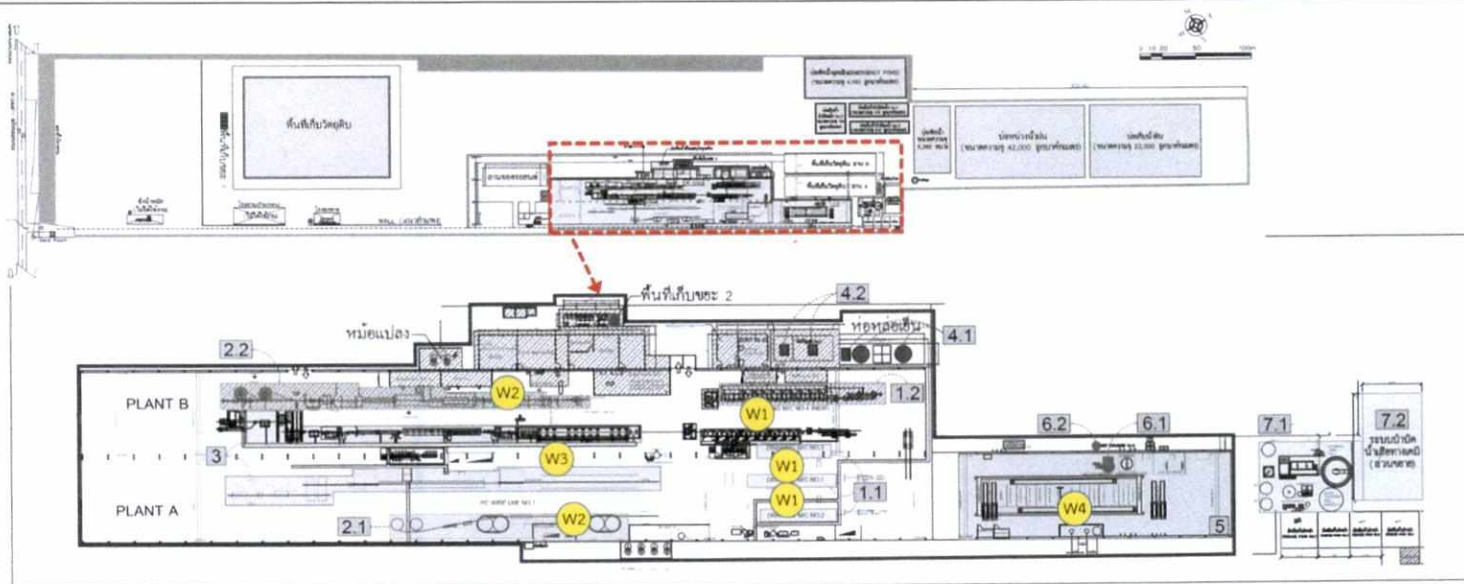
มิถุนายน 2561
หน้า 43/45

ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวทิพรัตน์ ทศนาการไพศาล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

1.1 เครื่องรีดลวดขนาด (ปัจจุบัน)	3 เครื่องผลิตลวดตีเกลียว (ปัจจุบัน)	6.1 ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก NO.1 (ปัจจุบัน)
1.2 เครื่องรีดลวดขนาด (หลังขยาย)	4.1 หอระบาศความร้อน (ปัจจุบัน)	6.2 ระบบบำบัดอากาศแบบเปียก NO.2 (หลังขยาย)
2.1 เครื่องผลิตลวดเส้นเดี่ยว (ปัจจุบัน)	4.2 หอระบาศความร้อน (หลังขยาย)	7.1 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี NO.1 (ปัจจุบัน)
2.2 เครื่องผลิตลวดเส้นเดี่ยว (หลังขยาย)	5 บ่อขุขและเคลือบผิว	7.2 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี NO.2 (หลังขยาย)

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

W1 เครื่องรีดลวดขนาด	Total Dust, Respirable Dust, TWA, Continuous steady noise
W2 เครื่องย่ำสายในเครื่องผลิตลวดเส้นเดี่ยว	Total Dust, Respirable Dust, TWA, Continuous steady noise
W3 เครื่องผลิตลวดตีเกลียว	Total Dust, Respirable Dust, TWA, Continuous steady noise
W4 บ่อขุขและเคลือบผิว	HCl, Zn

รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกถุข)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด



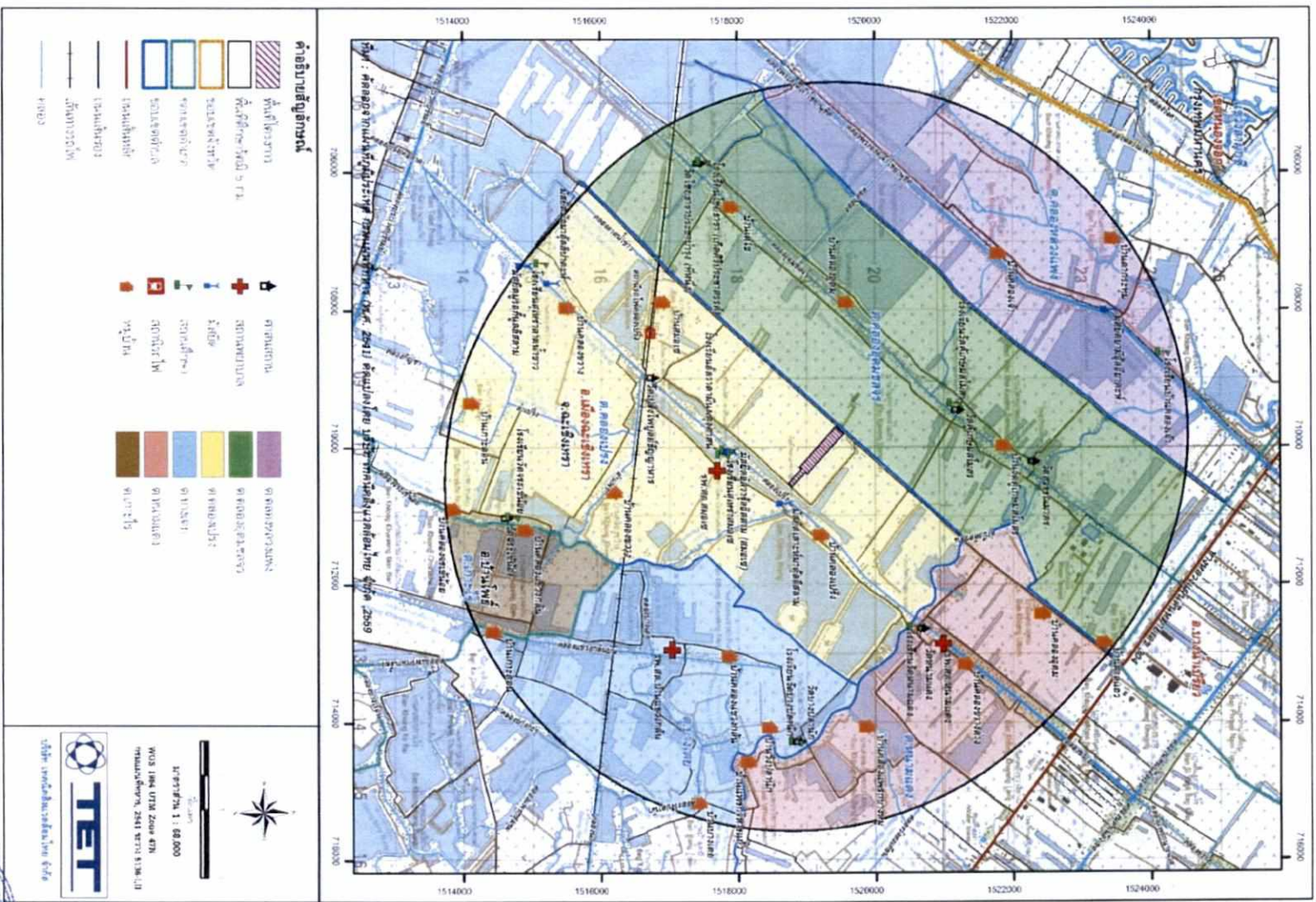
มิถุนายน 2561

หน้า 44/45

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรรัตน์ ทักนาก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 10 แผนผังแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ

(นายสุนทร กระจุกฤกษ์)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท สยามไวร์ อินดัสทรี จำกัด
SIAM WIRE INDUSTRY CO.,LTD.

ลงชื่อ

(นางสาวทิพรัตน์ ทัศนากิจกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยาม ไวร์ อินดัสทรี จำกัด

มกราคม 2561

หน้า 45/45

บริษัท เทคโนโลยีระบบประปา จำกัด

