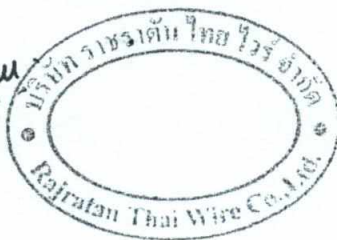


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโฆวาร์ตัน ขอรเดย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 1/76

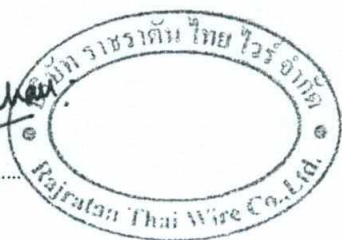
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 2/76

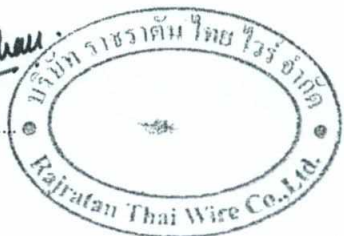
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 3/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ชอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 4/76

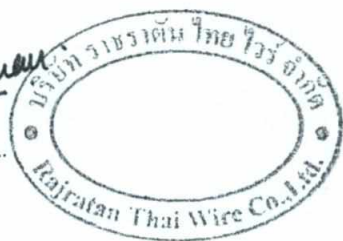
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอเย่)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 5/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ 1) ข้อที่ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ยังมิได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โครงการจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังจากที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรงได้รับความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ (1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ราชราตัน ขอรดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 6/76

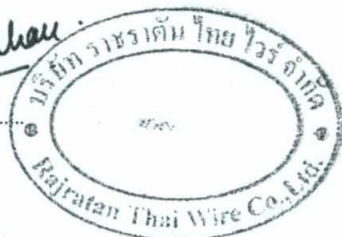
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ก) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วน ท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ท่าน ได้แก่ (ก) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี - เทศบาลเมืองโพธาราม - เทศบาลตำบลบ้านฉ้อง - เทศบาลตำบลคลองตากด - เทศบาลตำบลบ้านสิงห์ - เทศบาลตำบลดอนทราย - เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน - องค์การบริหารส่วนตำบลบางโดนด - องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย (ข) อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน - องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา			

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 7/76

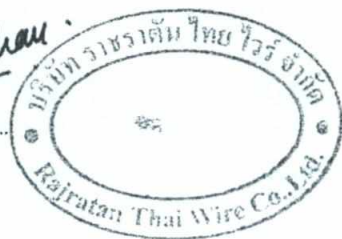
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน (ก) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี (ข) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี (ค) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี (ง) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดราชบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ค) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 1 ท่าน ง) กรรมการผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี จำนวน 1 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม หากคณะกรรมการฯ ครบวาระในการดำรงตำแหน่ง อาจมีการทบทวนตัวแทน ชุมชนให้เหมาะสมได้โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา			

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 8/76

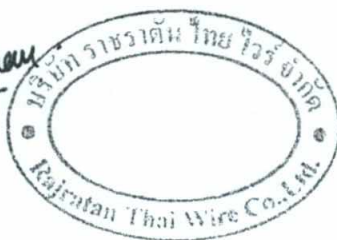
ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(2) อำนาจหน้าที่ ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ยร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ			

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 9/76

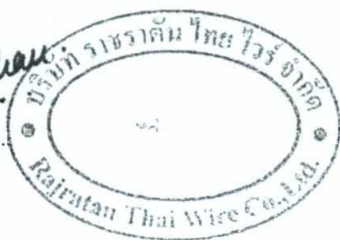
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 10/76

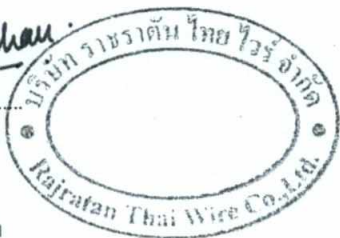
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	จ) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น • ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด • คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ • ข้ายกมิลีลาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลาเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน • ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท • วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ฉ) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป			

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรวาร์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 11/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

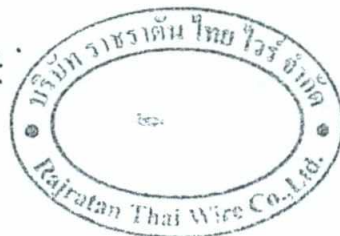


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ข) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมี ความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ช) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคล อื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะนับเป็น องค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ (4) งบประมาณ บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2) ข้อที่ 2 กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบของโครงการ (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ตามข้อที่ 1 ได้			

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 12/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)

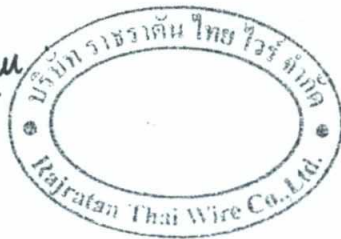
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง
ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชนและสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยจะทำการปลูก ไม้ยืนต้น จำนวน 1-2 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น อโศกอินเดีย ปาล์ม เหลืองปรีดียาธร ราชพฤกษ์ ตะแบก หูกะโจง สะเดา ไม้พุ่มเตี้ย เป็นต้น (ดังรูปที่ 1) ซึ่งช่วยลด ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อม ภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.21 ไร่ (1,933.64 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 5.09 ของ พื้นที่โครงการทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของ โครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้ มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง ความเร็วลม และเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ชอว์รัตน์
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 13/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอคำ
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิด มิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อย ออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุก นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนน ที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- บริษัทรับเหมาจะต้องทำการชิงตาข่ายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุ ได้นอกจากนี้ควรปิดภายนอกอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคาร และตลอดความสูงของโรงงานและอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 14/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

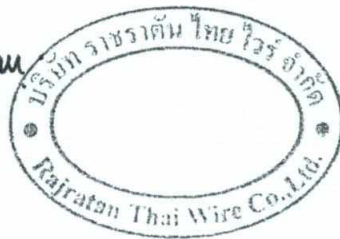


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งบริษัทรับเหมาจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
2. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00 - 8.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวาร์ตัน ชอร์เตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 15/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)

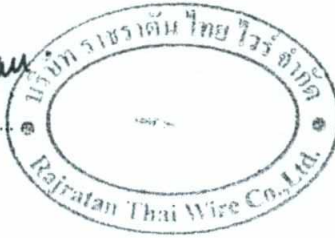
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้างและของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
4. การคมนาคม	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงานของบริษัทรับเหมาบริเวณด้านหน้าเป็นการชั่วคราว และไม่อนุญาตให้มีการจอดรถรอพนักงานในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานจอดรถหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรว์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 16/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่ โครงการ และถนนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เข้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่ง อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
5. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบาย น้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลชุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือ ตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	- เศษวัสดุไม้ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมา จัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

สิงหาคม 2565
หน้า 17/76

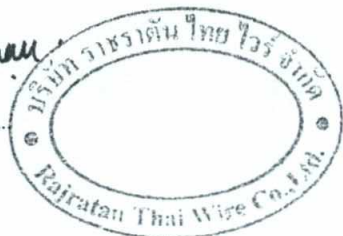
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล เศษวัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมการปฏิบัติงานของบริษัทให้เหมาะสมในการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- การคัดเลือกบริษัทให้เหมาะสมต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- โครงการต้องระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการ และบริษัทให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้บริษัทให้เหมาะสมมีหน้าที่ดังนี้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวรัตน์ ขอรเดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 18/76

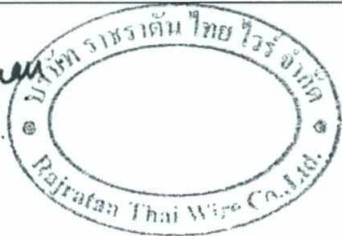
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 - บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ			
	จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" หรือ "เขตอันตราย" พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรวาร์ตัน ซอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 19/76

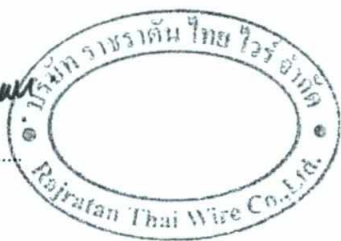
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อน ที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับมลพิษทางอากาศ เช่น ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของมลพิษ และแนวทาง ป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้างเพื่อสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือ ในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณ ที่มีเสียงดังมาก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวรัตน์ ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 20/76

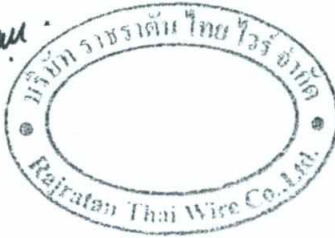
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- บริษัทรับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่บริษัทรับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้าน ความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิด ผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อคนงานก่อสร้างและประชาชน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลด อุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุง มาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 21/76

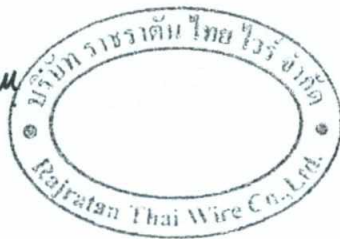
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้นตำแหน่งที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณาตามความเหมาะสมบริษัทรับเหมาต้องตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนรับเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตาม เฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 22/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



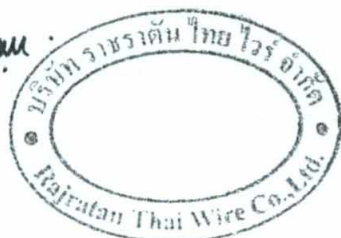
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- บริษัทรับเหมาดำเนินการให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง และรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามคำแนะนำและเงื่อนไขของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 23/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาติ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

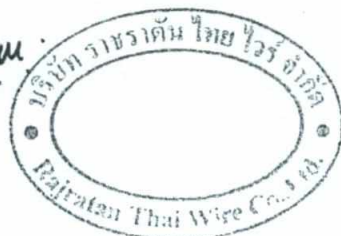


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศ (ต่อ)	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบบำบัด • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ • การตรวจสอบระบบหมุนเวียนและกระจายน้ำ ได้แก่ ปั๊มน้ำ (Pump), หัวฉีด (Injector), ตัวกลาง (Media) และตัวกรอง (Strainer) • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 25/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ)

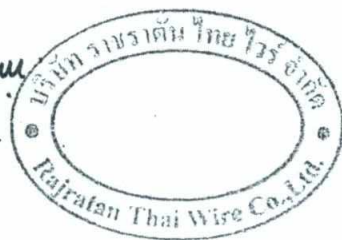
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ ขำรุด ชัดข้อง หรือมีการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุมต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย โดยทำการตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน รวมถึงซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งาน	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโวรัตน์ ขอรเดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 26/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอญาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

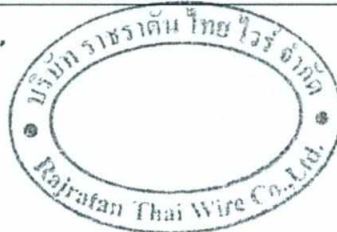


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมเสียงจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	- กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 1 เมตร ที่มีพนักงานปฏิบัติงาน โดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้เสนอแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อนักงานและแก้ไขโดยให้ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดด้วยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นอันดับแรก	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- รั้วรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ติดตั้งห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise Insulation) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารส่วนผลิต	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
2.3 การป้องกันต่อผู้รับ เสียง	- เตรียมคู่มือ/คำแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารส่วนผลิตเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดย ทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ฮอร์เดีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 27/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอยาคี)

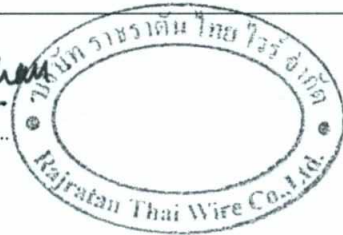
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การป้องกันต่อผู้รับ เสียง (ต่อ)	- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงโครงการจะต้อง พิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้เก็บสารเคมีและกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกัน น้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/ โรงอาหาร	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 13 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมด 38 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น ด้วยการดักไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ก่อนรวบรวมน้ำเสีย จากสำนักงาน/โรงอาหารไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการเพื่อเตรียมเข้าสู่ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ระบบผลิตน้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) และเครื่อง ระเหย ก่อนนำน้ำที่ผ่านการปรับปรุงกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตของ โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำ จากห้องน้ำ-ห้องส้วมและน้ำเสียจากโรงอาหาร ความถี่ทุก 1 เดือน และให้บริษัท ผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและปรับการเดินระบบทุก 4 เดือน	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 28/76

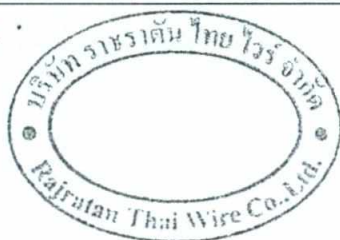
ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตสูงสุดประมาณ 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปที่บำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหารประมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวม มีน้ำเสียทั้งหมดเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 270 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- กระบวนการผลิตและ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งขนาด 270 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยระบบผลิต น้ำแบบ Reverse Osmosis (RO) No.1 ขนาด 17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 1 ชุด ระบบ RO No.2 ขนาด 8.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 1 ชุด และเครื่องระเหยที่มีความสามารถในการ ระเหยน้ำเสีย ประมาณ 2 ตัน/ชั่วโมง 1 ชุด เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียเคมีของโครงการมาผลิตน้ำใช้ทั้งหมด โดยไม่ระบายทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบระเหยให้เพียงพอและพร้อมสำหรับการ ใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบระเหยเกิดการขัดข้อง	- ระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ขนาด 87.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมมี ความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 175 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์การออกแบบ จะต้องทำการรวบรวม น้ำทิ้งไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 87.83 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมมีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (175.66 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ฮอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 29/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล ทยอดิ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

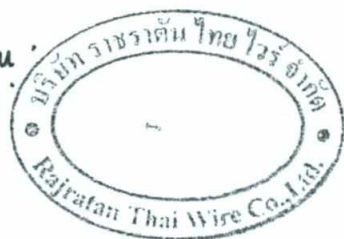


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี กรณีน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดผ่านเกณฑ์การออกแบบจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ซึ่งถูกออกแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่าน มาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปและสูบตะกอนออกไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ โดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ	- ระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงาน ประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอรเตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 30/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาติ)

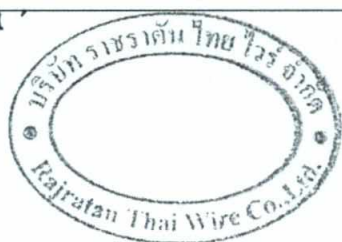
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่าง เต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) และ pH Meter Online บริเวณถังพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ก่อนนำไปเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ	- ถังพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมีให้สามารถแก้ไขได้โดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสียทาง เคมีของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- โครงการรับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี มาใช้งานสูงสุดประมาณ 102 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการ ผลิตในกรณีฉุกเฉินที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีหยุดจ่ายน้ำประปา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบาย น้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวาร์ตัน ขอรเดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 31/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

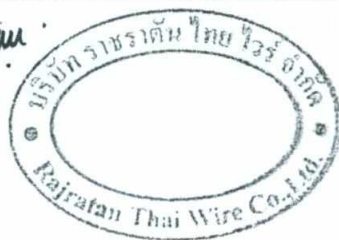


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ระบายน้ำฝนที่เกิดจากการดำเนินโครงการไปเข้าระบบรวบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี จำนวน 2 จุด มีอัตราการระบายรวม 0.882 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แบ่งออกเป็น 0.330 และ 0.552 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนของโครงการในกรณีเกิดการ ตันขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- รางระบายน้ำฝนของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้ง โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
6. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือ เครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการ และจุดเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการและ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกสินค้าและวัตถุพิเศษวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ชอร์เตีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 32/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงทำการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติในส่วนของการขนส่งเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและอบรมเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พนักงานขับรถและ พนักงานที่ปฏิบัติในส่วน ของการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การจัดการทั่วไป	- กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 33/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การจัดการขยะมูลฝอยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 - ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียในอาคารที่ได้ปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน - เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในอาคารปิดมิดชิดและจัดทำคั่นป้องกันการปนเปื้อนของน้ำฝน และจัดให้มีระบบรวบรวมกากของเสียที่หกรั่วไหล รวมทั้งน้ำเสียในการล้างทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บกากของเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่อาคารเก็บกากของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ใจรัตน์) (นายสาธิต ใจรัตน์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

สิงหาคม 2565
หน้า 34/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ) (นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- แนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) และต้องเป็นผู้ขนส่งที่ได้ลงทะเบียนและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7.2 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 35/76

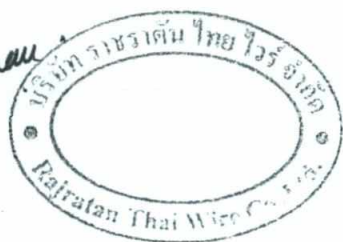
ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน มีการดำเนินการ ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 44.38 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 19.87 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป • ขยะอันตราย ประมาณ 1.99 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
7.3 การจัดการกากของเสีย จากกระบวนการผลิต	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสีวาร์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 36/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสีย จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	ของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย จัดเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการที่มีการจัดแบ่งประเภทไว้อย่างชัดเจน ก่อนให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการอื่น ๆ ตามที่ได้รับอนุญาต ต่อไป ของเสียไม่อันตราย ได้แก่ • ผงเหล็ก ประมาณ 86.40 ตัน/ปี • เศษลวดเหล็ก ประมาณ 1,270.80 ตัน/ปี • ใส์กรองระบบ RO เสื่อมสภาพ ประมาณ 0.88 ตัน/ปี ของเสียอันตราย ได้แก่ • ถูพลาสติกปนเปื้อน ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • ถูกระดาษปนเปื้อน ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • เศษผ้าปนเปื้อน ประมาณ 6.00 ตัน/ปี • ผงจารบีแห้ง ประมาณ 118.50 ตัน/ปี • ขี้เถ้า ประมาณ 8.00 ตัน/ปี • เศษทราย ประมาณ 12.00 ตัน/ปี • กรดเสื่อมสภาพ ประมาณ 984.60 ตัน/ปี • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 1,141.32 ตัน/ปี • ขี้ตะกั่ว ประมาณ 132.48 ตัน/ปี			

ลงชื่อ.....*Charoondan*.....

(นายสาธิต ฮอร์เดีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 37/76

ลงชื่อ.....*พช หนอน*.....

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

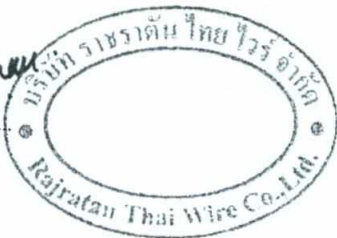
บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสีย จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน โดยส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือวิธีการอื่น ๆ เช่น ดำเนินการส่งคืนให้แก่บริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เพื่อนำไปรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 เรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวาร์ตัน ชอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 38/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

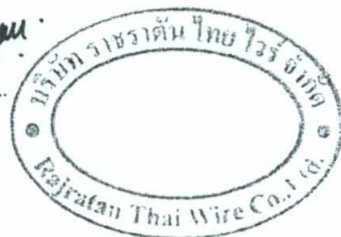
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงานโดยดำเนินการทุกสัปดาห์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit System) ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ กิจการของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลใหม่ด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนและสารเคมีให้สวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ Charonwadhan

(นายสาสโซวาร์ตัน ชอร์เตีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 39/76

ลงชื่อ จุมพล หมอชาติ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

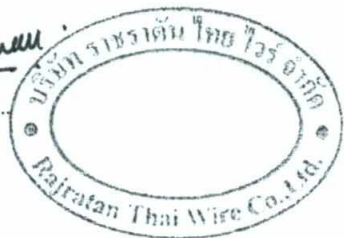
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยมีการจัดการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น มีคั่นคอนกรีตล้อมรอบบริเวณเก็บสารเคมีที่เป็นของเหลว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.2 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอ กับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุพิษ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.3 การตรวจสอบสุขภาพ	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุใน การเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำ โดยให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางทำการวินิจฉัยและระบุสาเหตุของ ความผิดปกติดังกล่าวและให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม และโรงงานจะต้องนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรวาร์ตัน ซอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 40/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เผื่อระวางอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม (4) หากผลการประเมินสุขภาพพนักงานไม่สามารถเข้าทำงานในพื้นที่เดิมได้ ให้มีการพิจารณาพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงานให้เหมาะสมกับสุขภาพของพนักงาน	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงานเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพ สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเผื่อระวางผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- นำส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพหากเกินขีดความสามารถของโรงพยาบาลของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 41/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติและพิสูจน์ได้ว่าผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกตินั้นมาจากการทำงาน ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทน เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่พนักงานโดยทันที	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.4 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.5 เสียง	- ซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องจักรเพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการเสียดสี การสึกหรอของเครื่องจักร	- เครื่องจักรในโรงงานและ บริเวณกระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ชอร์เดย์)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 42/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 เสียง (ต่อ)	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- อาคารผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ Paulovardhan
(นายยาสโชวาร์ตัน ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 43/76

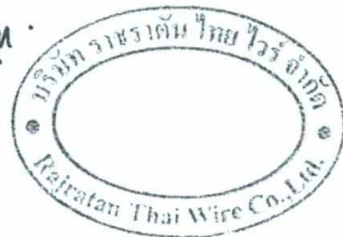
ลงชื่อ คุณค หมอด้
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.6 ความร้อน	- กำหนดให้มีการคัดเลือกพนักงานที่มีความพร้อม มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว เป็นต้น	- บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน	- บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานตามวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีเวลาพักสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนเพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณหน้าเตาเผา ลวด บริเวณบ่อตะกั่ว	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.7 แสงสว่าง	- ตรวจสอบระดับความเข้มของแสง และปรับปรุงให้ได้ตามมาตรฐาน เช่น ติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ไขว้ตัน ชอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 44/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- บริเวณโรงงานได้ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ • เครื่องให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) จำนวน 22 ชุด • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 45 ชุด • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 29 ชุด • ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 49 ถัง • ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 19 ตู้ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ชอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 45/76

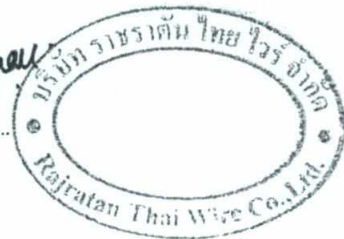
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.10 การใช้งานสารเคมี	- ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและจำเป็น เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยขณะขนถ่ายและนำสารเคมีไปใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียง กับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 46/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

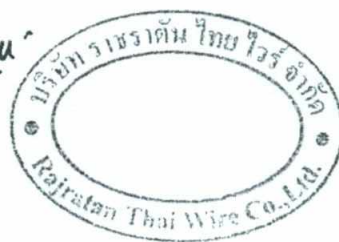


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.11 เหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ เช่น แผนตอบโต้ ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล แสดงดังรูปที่ 3 โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการ หรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงงานและพื้นที่ ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 แผนงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงาน กำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ใจดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 47/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 แผนงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- ชุมชนใกล้เคียงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- พิจารณาปรับปรุงแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) ของโครงการ เพื่อให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นมาจากความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โดยแท้จริง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
9.2 แผนการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์	- จัดประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนและผู้เกี่ยวข้องเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น การศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ฮอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 48/76

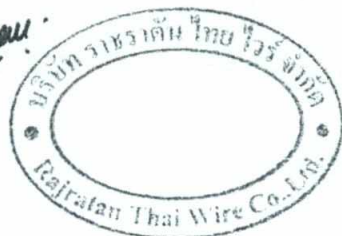
ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 แผนการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พิจารณาและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตาม เกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และ รับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
9.3 แผนปฏิบัติการกรณีมี เรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ภายในและภายนอก โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อรับทราบ ปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหา เบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ ตามผังรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการ ของโครงการโดยตรง บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
10. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ ทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโฆวาร์ตัน ชอร์เดย์)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 49/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

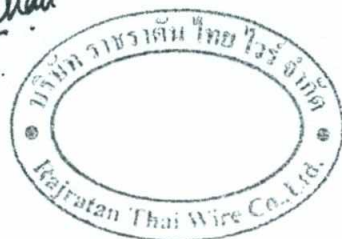


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อ โดยละเอียด โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- ให้ความรู้และแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหารณณเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
	- การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในชุมชน 1) กำหนดให้มีการตรวจวัดตะกั่วบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้จุดที่เกิดความเข้มข้นของตะกั่วมากที่สุด คือ ชุมชนบริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	- ชุมชนโดยรอบโครงการ พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ชอร์เดีย)

กรรมการบริษัท
บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 50/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	2) ในกรณีที่มีผลการตรวจวัดตะกั่วมีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐาน ให้วิเคราะห์สาเหตุ โดยหาความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างผลการตรวจวัดตะกั่วที่ปล่องที่มีการผลิต เกี่ยวข้องกับตะกั่ว 2 ปล่อง กับความเข้มข้นของตะกั่วในบรรยากาศ 3) ในกรณีที่พบว่ามีความสัมพันธ์กันระหว่างความเข้มข้นของตะกั่วที่ปล่องและ บรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ให้โครงการร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ทำการตรวจสุขภาพ และกำหนดขอบเขตชุมชนที่ต้องเฝ้าระวัง รวมถึง พิจารณาตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดในประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มเด็กใน สถานศึกษาที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง ห้างตั้งครุฑ รวมทั้งกลุ่มเสี่ยงอื่นๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจาก ตะกั่ว 4) รวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพฤติกรรม การอุปโภคบริโภคและความเสี่ยง ในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ แล้วนำมาวิเคราะห์ แนวโน้มของปัญหา เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่			
	- การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพในพนักงาน 1) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีปริมาณตะกั่วในเลือดเกิน 30 ไมโครกรัม/100 มิลลิกรัม ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐาน OSHA หรือความผิดปกติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน โครงการจะต้องมี ขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ Paulwantham

(นายยาสโซวรัตน์ ขอรเดย์)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 51/76

ลงชื่อ จุมพล หมอชาติ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	ก) ต้องประสานส่งตัวเข้ารับการรักษาโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และทำตรวจวัดระดับตะกั่วในเลือดซ้ำ ทั้งนี้ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการรวบรวมข้อมูลลักษณะการทำงาน ระยะเวลาที่สัมผัสตะกั่ว ผลตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของตะกั่วในสภาพแวดล้อมการทำงาน ข้อมูลการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อประสานกับทางแพทย์ฯ ข) ย้ายจุดงาน และ/หรือหยุดงานเพื่อลดการสัมผัส ค) กำหนดแนวทางการแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงาน ง) ปรับปรุงการป้องกันที่ตัวบุคคลให้มีความเพียงพอและเหมาะสม จ) มีการตรวจวัดระดับตะกั่วในเลือดซ้ำเพื่อแน่ใจว่าระดับตะกั่วในเลือดน้อยกว่าค่ามาตรฐาน ก่อนเข้าทำงานในจุดเดิม ฉ) จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพอย่างต่อเนื่อง 2) ในกรณีที่พบพนักงานที่มีระดับตะกั่วในเลือดเกิน 60 ไมโครกรัม/100 มิลลิกรัม โครงการจะต้องให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ดำเนินการวินิจฉัยโรคพิษตะกั่วเพิ่มเติม และดำเนินการรักษาตามที่กฎหมายกำหนด 3) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย			

ลงชื่อ..... Pauluvarathan

(นายภาสโกวาร์ตัน ชอร์เดีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 52/76

ลงชื่อ..... คุณพณ นมอติ

(นายจุมพล หมอยาคี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อันตรายร้ายแรง				
11.1 การป้องกันและลด อุบัติเหตุของสถานี ควบคุม (Metering Station) และแนวท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - ดำเนินการรั่วของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี - ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี - ตรวจสอบการสีกกร่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ เป็นต้น และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- สถานีควบคุม MRS - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด - บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
11.2 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติโดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรวาร์ดิน ซอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 53/76

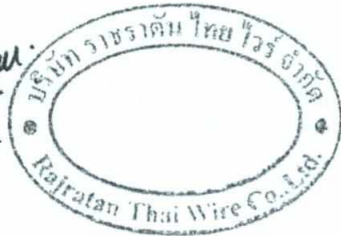
ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติ กรณีก๊าซรั่วไหล	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จาก ก๊าซธรรมชาติดังรูปที่ 4 และฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
	- กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวาร์ตัน ขอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 54/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

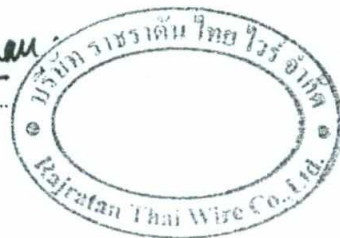


ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ • บริเวณหมู่ 6 บ้านดอนไม้เรียง ต.เจ็ดเสมียน (A1) • บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.ดอนทราย (A2)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 4 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ • ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วัน ต่อเนื่องช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
3. ของเสียและขยะมูลฝอย - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติชนิดและปริมาณขยะมูลฝอย ของเสียทั่วไป และของเสียอันตรายจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม - รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสาสโซวาร์ตัน ขอร์เดีย)

กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 55/76

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาดี)

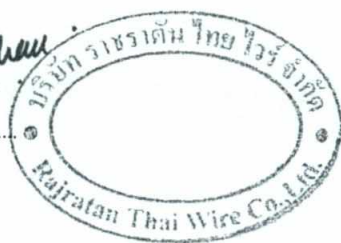
ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ • บริเวณหมู่ 6 บ้านดอนไม้เรียง ต.เจ็ดเสมียน (A1) • บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.ดอนทราย (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 1 เดือน	- ตรวจวัด 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ • บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.ดอนทราย (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนและช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) คุณภาพอากาศจากปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	- ปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 4 ปล่อง (รูปที่ 7) ได้แก่ • ปล่อง Furnace-PAT (1.1) • ปล่อง Burner Lead Bath-PAT (1.2) • ปล่อง Burner Lead Bath-COT (2.1) • ปล่อง Thermopac-COT (2.2)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายยาสโซวาร์ตัน ขอรเดย์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 56/76

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตะกั่ว (Pb)	- ปล่องที่มีการผลิตที่เกี่ยวข้องกับตะกั่ว 2 ปล่อง (รูปที่ 7) ได้แก่ - ปล่อง Burner Lead Bath-PAT (1.2) - ปล่อง Burner Lead Bath-COT (2.1)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
(2) คุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง - กรดไฮโดรคลอริก (HCl)	- ปล่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก 2 ปล่อง (รูปที่ 7) ได้แก่ - ปล่อง Wet Section-PAT (1.3) - ปล่อง Wet Section-COT (2.3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	- ปล่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก 1 ปล่อง (รูปที่ 7) ได้แก่ ปล่อง Wet Section-COT (2.3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ไซลีน	- ปล่องเครื่องชุบเคลือบผิวลวดสารกันสนิม 1 ปล่อง (รูปที่ 7) ได้แก่ ปล่อง Cumer-COT (xylene) (2.4)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงดำเนินการผลิตและเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.)	- ตรวจวัด 4 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N1-N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ครอบคลุมวันทำงาน และวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ Paulvongchai
(นายยาสโซวรัตน์ ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 57/76

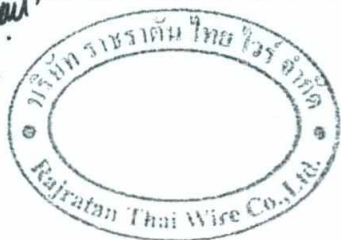
ลงชื่อ จุมพล หนอง
(นายจุมพล หนอง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- Noise Contour	- ภายในอาคารส่วนผลิตทุกอาคารจนถึงริมรั้ว	- ตรวจวัดภายใน 6 เดือน หลังเปิดดำเนินการจำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ - สี (Color) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (TSS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) คลอไรด์ (Chloride as Chlorine) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) เหล็ก (Total Iron) แมงกานีส (Mg) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัด 1 สถานี • ถึงพักน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
4. ปริมาณน้ำใช้ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุปเป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ Chulovandhan
(นายยาสโฆวาร์ตัน ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 58/76

ลงชื่อ คุณ พงษ์ศักดิ์
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผู้รับกำจัด/ผู้ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
6. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสุขภาพของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจไซลีนในปัสสาวะ - ตรวจตะกั่วในเลือด	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่มีความเสี่ยงทุกคนตามการแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสาธิตวรัตน์ ชอร์เดีย)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 59/76

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Workplace) - ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน • ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • กระบวนการตัดผิวลวดคืบ (TD1) • กระบวนการรีดลวดเบื้องต้น (TD2) • กระบวนการรีดลวด (TD3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ไอตะกั่ว	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน (Pb1) • บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Pb2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ไซลีน (Xylene)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณกระบวนการเคลือบสารกันสนิม (X1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณการล้างผิวลวดด้วยสารละลายกรดซัลฟิวริก (HS1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายสาธิต ฮอร์เดีย)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 60/76

ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณกระบวนการทำความสะอาดผิวขวด (HCL1) • บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างขวดด้วยความร้อน (HCL2) • บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวขวด (HCL3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 13 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • บริเวณเครื่องคลายม้วนขวด (Pay Off) 5 จุด (N1-N5) • บริเวณเครื่องขัดขวดด้วยอุปกรณ์ลดสนิม (N6) • บริเวณเครื่องรีดขวดเบื้องต้น (N7) • บริเวณเครื่องรีดขวด (N8) • บริเวณเครื่องม้วนเก็บขวด (Take Up) 5 จุด (N9-N13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ความร้อน (WBGT °C)	- ตรวจวัดภายในสถานประกอบการ จำนวน 9 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ • การต้มด้วยบอแรกซ์ 1 (H1) • การอบเพื่อกำจัดความชื้น 1 (H2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนที่ร้อนที่สุดโดยตรวจวัดครั้งแรกในเดือนเมษายน	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ชอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 61/76

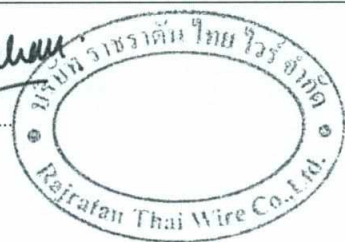
ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความร้อน (WBGT °C) (ต่อ)	- เตาเผาผล (H3) - การคลายความเครียดลวดด้วยบ่อตะกั่ว 1 (H4) - การต้มด้วยบ่อแร็กซ์ 2 (H5) - การอบเพื่อกำจัดความชื้น 2 (H6) - การคลายความเครียดลวดด้วยบ่อตะกั่ว 2 (H7) - บ่อลดอุณหภูมิลวดด้วยน้ำเปล่า (H8) - การอบเพื่อกำจัดความชื้น 3 (H9)		
- แสงสว่าง	- อาคารสำนักงานและอาคารผลิตทั้งหมด	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7.3 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) - ปริมาณฝุ่นละอองที่ตัวพนักงาน ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ - กระบวนการขัดผิวลวดดิบ (TD1) - กระบวนการรีดลวดเบื้องต้น (TD2) - กระบวนการรีดลวด (TD3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เดีย)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 62/76

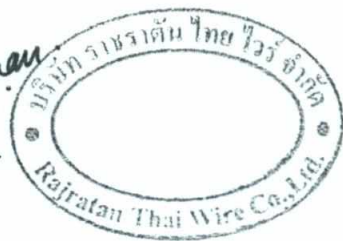
ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ไอตะกั่ว	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลัก วิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ • บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วย ความร้อน (Pb1) • บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Pb2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ไซลีน (Xylene)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 1 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลัก วิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ • บริเวณกระบวนการเคลือบสารกันสนิม (X1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- กรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 1 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลัก วิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ • บริเวณการล้างผิวลวดด้วยสารละลายกรด ซัลฟิวริก (HS1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ชอร์เดีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 63/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขดลวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ • บริเวณกระบวนการทำความสะอาดผิวลวด (HCl1) • บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน (HCl2) • บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (HCl3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัดที่ตัวพนักงานจำนวน 13 จุด (รูปที่ 8) โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐาน NIOSH ได้แก่ • บริเวณเครื่องคลายม้วนลวด (Pay Off) 5 จุด (N1-N5) • บริเวณเครื่องขัดลวดด้วยอุปกรณ์ลดสนิม (N6) • บริเวณเครื่องรีดลวดเบื้องต้น (N7) • บริเวณเครื่องรีดลวด (N8) • บริเวณเครื่องม้วนเก็บลวด (Take Up) 5 จุด (N9-N13)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายยาสโฆวรัตน์ ชอร์เดีย)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 64/76

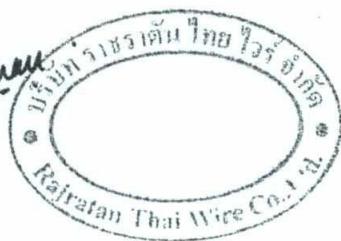
ลงชื่อ.....
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดขวดเสริมแรง ของบริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ และสรุปผลแบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ แบบ จป. (ว) - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
7.5 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
8. คมนาคม บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และปรับปรุงแผนงาน CSR เพื่อให้เกิดมาจากความต้องการของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 65/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตขวดพลาสติกเสริมแรง ของบริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและ ครัวเรือนประชาชน ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรอบพื้นที่ โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
9.3 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน	- บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด

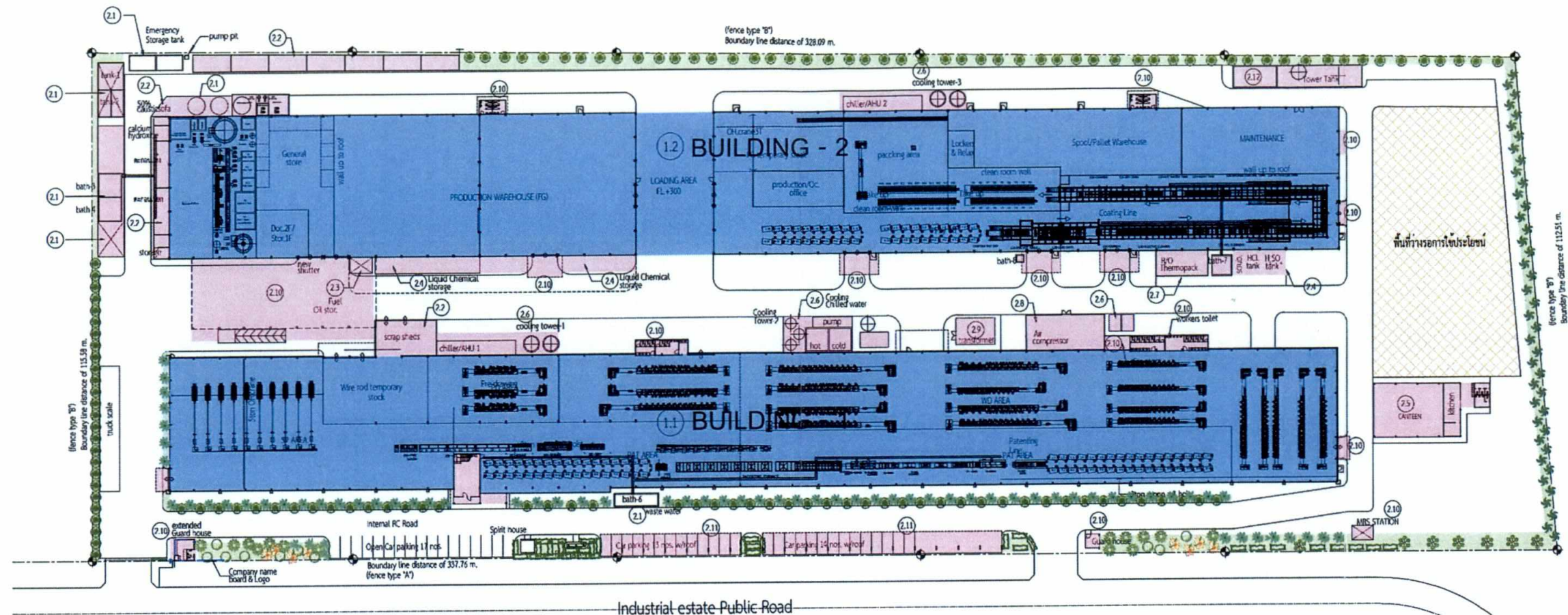
ลงชื่อ.....
 (นายยาสโซวาร์ตัน ซอร์เดย์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
 หน้า 66/76

ลงชื่อ.....
 (นายจุฬพล หนองคาย)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

1. พื้นที่ส่วนผลิต
- 1.1 อาคารผลิต 1
- 1.2 อาคารผลิต 2

2. พื้นที่ส่วนสาธารณูปโภคและเสริมการผลิต
- 2.1 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการน้ำทิ้ง
- 2.2 พื้นที่เก็บกากของเสีย
- 2.3 พื้นที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
- 2.4 พื้นที่เก็บสารเคมี
- 2.5 โรงอาหาร
- 2.6 ระบบหล่อเย็นและน้ำเย็น
- 2.7 ระบบน้ำร้อนและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ในกระบวนการผลิต
- 2.8 เครื่องอัดอากาศ

- 2.9 หม้อแปลงไฟฟ้า
- 2.10 ห้องน้ำ บ่อม. โรงทางเข้า พื้นที่ที่ก่อโรงตอนรับสำนักงาน และสถานี MRS
- 2.11 โรงจอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ มีหลังคา
- 2.12 ถังเก็บน้ำดับเพลิงและปั้มน้ำ
- 2.13 พื้นที่อื่นๆ เช่น ถนน, ทางเท้า และพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร

3. พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์
4. พื้นที่สีเขียว
- ไม้ดอกอินเดีย
 - ปาล์ม
 - เหลืองปรีดิยาธร
 - ราชพฤกษ์
 - ตะแบก
 - พุทธรักษา
 - สะเดา
 - ไม้พุ่มเตี้ย



รูปที่ 1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ.....
(นายยาสโชวรัตน์ ขอรดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชาดั้น ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

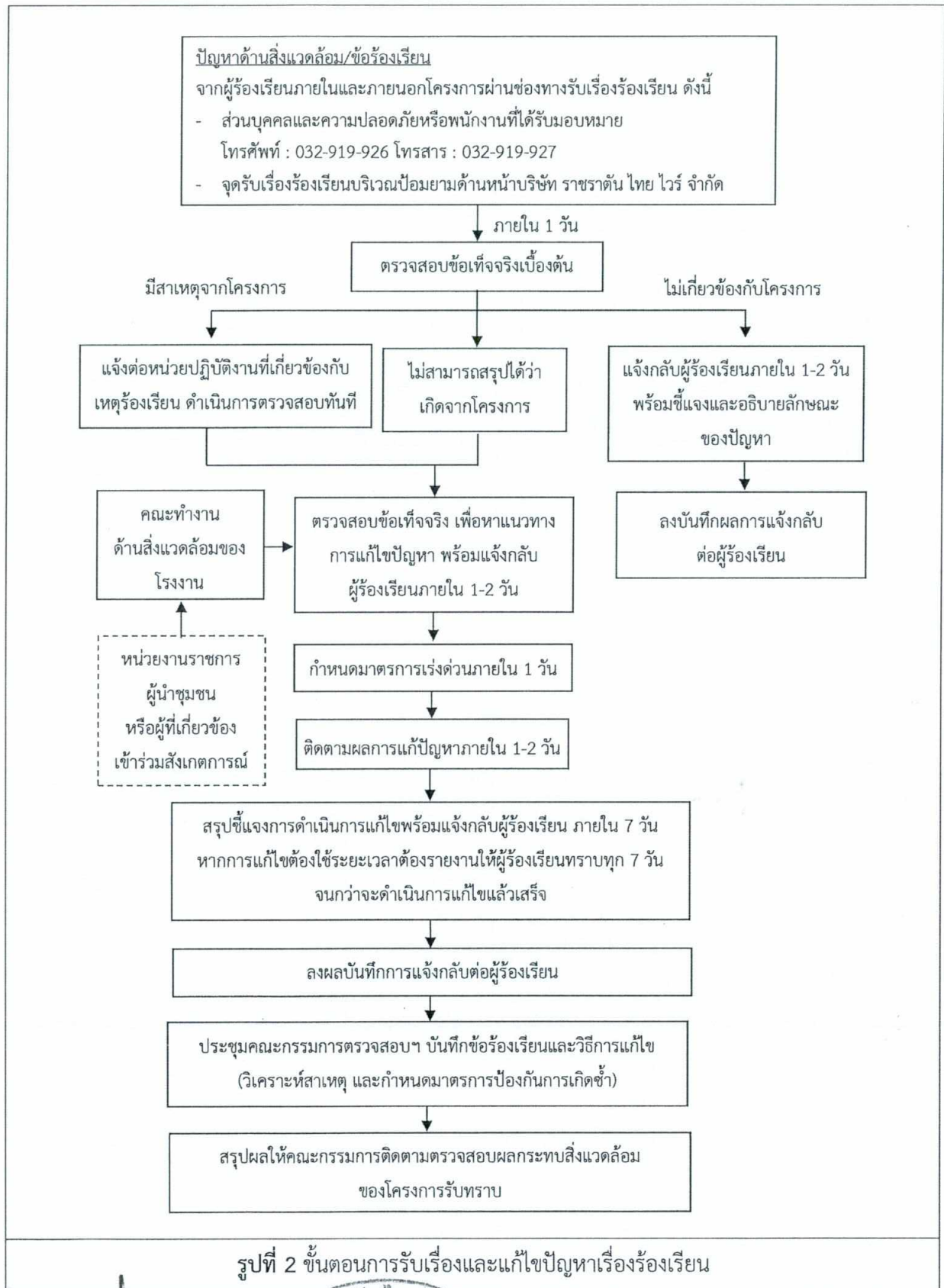
หน้า 67/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หอมยาค)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ

(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เดีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชธาตัน ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 68/76

ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมยาคี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 6 ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการ

แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	ระบบบำบัด มลพิษทาง อากาศ	ข้อมูลปล่องระบาย						ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่อง									
			ลักษณะปล่อง	ความสูง (m)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm ³ /s) ^{1/}	TSP ^{3/}		SO ₂ ^{3/}		NOx ^{3/}		Pb (mg/Nm ³)	HCl ^{4/} (mg/Nm ³)	Xylene ^{3/} (ppm)	H ₂ SO ₄ ^{4/} (mg/Nm ³)
									(mg/Nm ³)	พื้นที่รองรับ (ไร่)	(ppm)	พื้นที่รองรับ (ไร่)	(ppm)	พื้นที่รองรับ (ไร่)				
1. แหล่งกำเนิดมลพิษจากกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน (Patenting: PAT)																		
1.1 Furnace-PAT	NG	-	กลม/ปลายตรง	20	0.65	272.0	5.63	0.98	25.0	0.24	5.0	0.14	35.0	3.93	-	-	-	-
1.2 Burner Lead Bath-PAT	NG	-	กลม/ปลายตรง	20	0.40	361.0	9.00	0.23	25.0	0.06	5.0	0.03	35.0	0.93	1.0	-	-	-
1.3 Wet Section-PAT	-	Wet Scrubber	กลม/ปลายตรง	9	0.45	49.7	8.67	1.26	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-
2. แหล่งกำเนิดมลพิษจากกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Bronze Coating: COT)																		
2.1 Burner Lead Bath-COT	NG	-	กลม/ปลายตรง	20	0.40	362.0	12.00	0.38	25.0	1.44	5.0	0.05	35.0	1.52	1.0	-	-	-
2.2 Thermopac-COT	NG	-	กลม/ปลายตรง	20	0.25	128.0	15.00	0.40	25.0	0.10	5.0	0.06	35.0	0.69	-	-	-	-
2.3 Wet Section-COT	-	Wet Scrubber	กลม/ปลายตรง	9	0.45	49.7	9.43	1.37	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	10.0
2.4 Cumer-COT (xylene)	-	-	กลม/ปลายตรง	9	0.25	35.0	6.50	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-
ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่อง ^{2/}									320	-	60	-	200	-	24	180	200	20
รวมต้องการใช้พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ (ไร่) ^{5/}									-	1.84	-	0.28	-	7.07	-	-	-	-
พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศของโครงการ (ไร่)									23.74									

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าความเข้มข้นของการระบายมลสารที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

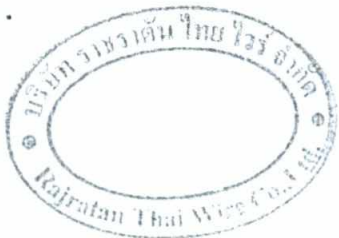
^{3/}โครงการกำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และไซลีน (Xylene) จากการนำผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายสูงสุดไปเพื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ร้อยละ 30

^{4/}ปล่องที่มีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะใช้ค่าควบคุมตามรายการคำนวณจำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber ของปล่อง Wet Section-PAT (ปล่อง 1.3) และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber ของปล่อง Wet Section-COT (ปล่อง 2.3)

^{5/}การระบายมลพิษทางอากาศของโครงการต้องการใช้พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศสูงสุด 7.07 ไร่ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับการจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ซึ่งโครงการมีพื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศของโครงการทั้งหมด 23.74 ไร่

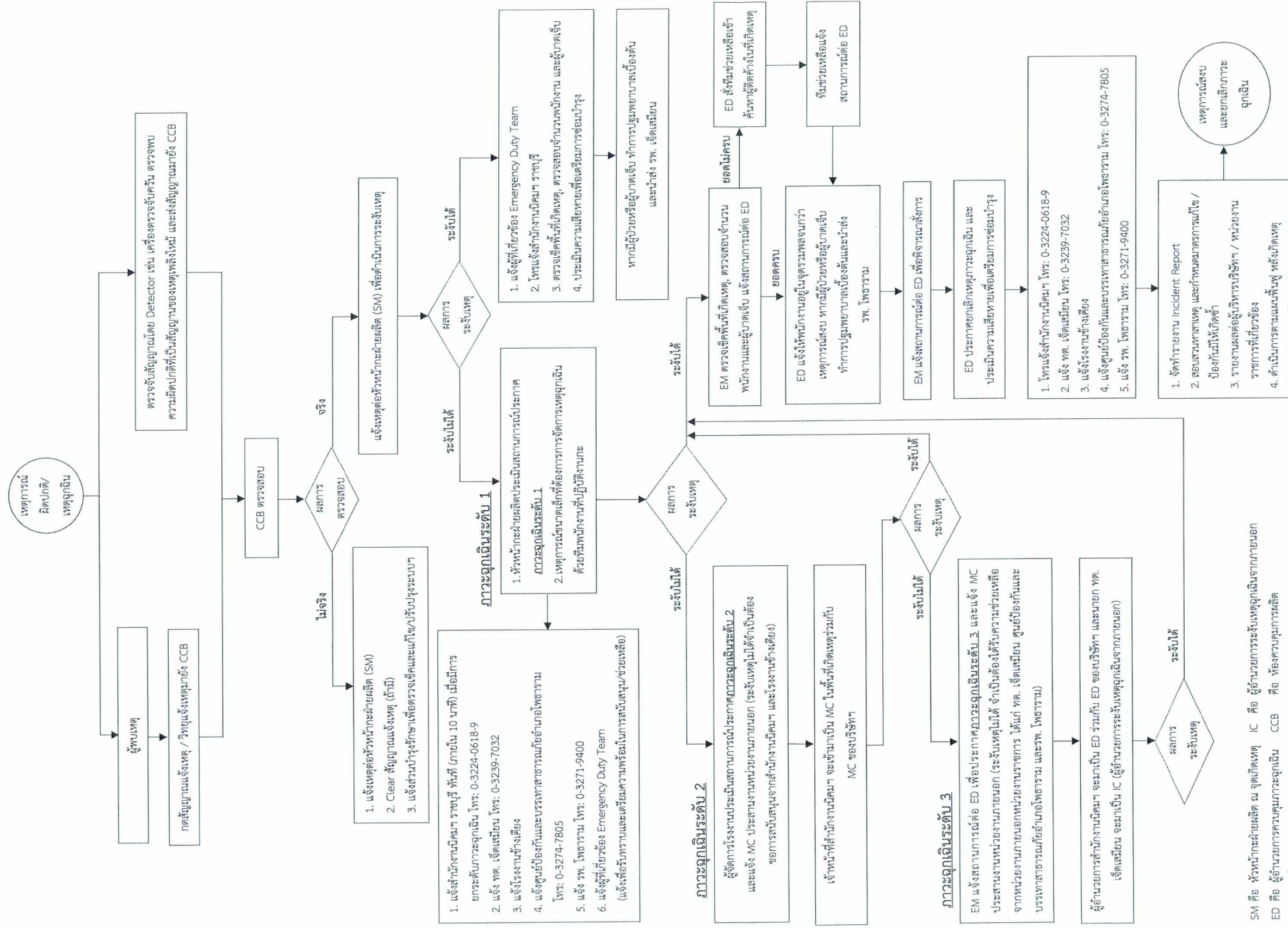
ที่มา : บริษัท ราชธานี ไทย ไวร์ จำกัด, 2565

ลงชื่อ.....
(นายยาสโรว์ตัน ฮอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชธานี ไทย ไวร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





SM คือ หัวหน้าฝ่ายผลิต ณ จุดเกิดเหตุ IC คือ ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจากภายนอก

ED คือ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน CCB คือ ห้องควบคุมการผลิต

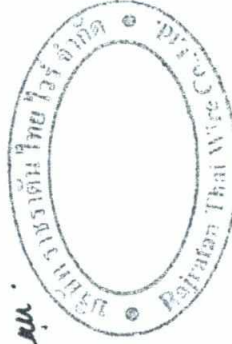
EM คือ ผู้สั่งการระดับเหตุฉุกเฉิน ณ โรงงานเกิดเหตุ MC คือ ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก

หมายเหตุ : เมื่อมีการเพิ่มระดับภาวะฉุกเฉิน ต้องโทรแจ้ง วิทยุสื่อสาร SMS และ/หรือส่งอีเมลถึงสำนักงานนิคมฯ ตามการยกระดับภาวะฉุกเฉิน และตามเวลาที่สำนักงานนิคมฯ กำหนด

รูปที่ 3 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ/เหตุฉุกเฉินที่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ลงชื่อ.....
(นายยศวิวัฒน์ ขอรดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ไร่โพธิ์ไทย จำกัด

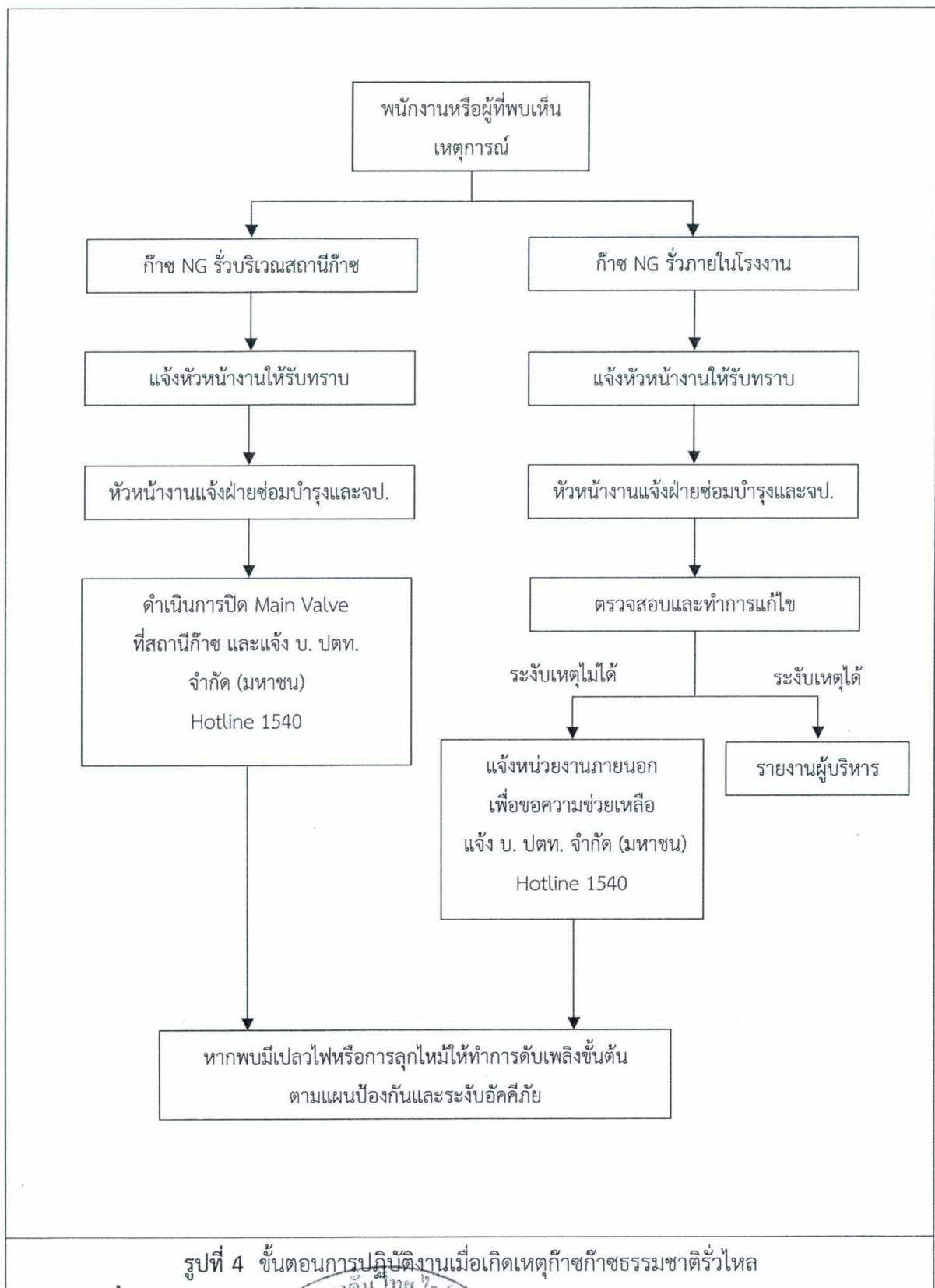


สิงหาคม 2565
หน้า 70/76

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หนองคำ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท ไร่โพธิ์ไทย คอนสัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ.....

(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เตีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชธาตน์ ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 71/76

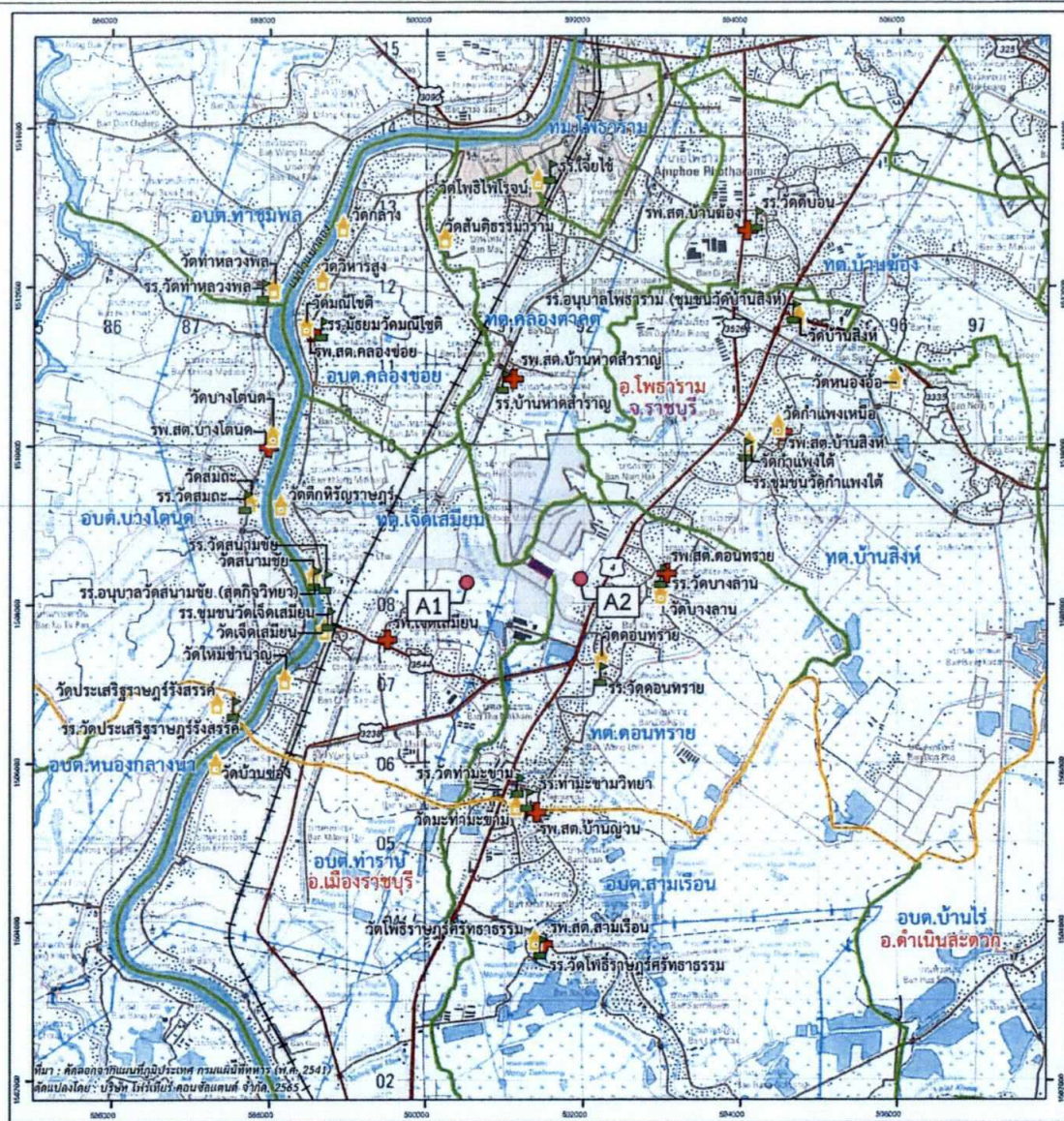
ลงชื่อ.....

(นายจุฬพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตการปกครอง
- แม่น้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ
- สถานศึกษา
- สถานพยาบาล
- ศาสนสถาน

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (A)

A1 : บริเวณหมู่ 6 บ้านดอนไม้เรียง ต.เจ็ดเสมียน

A2 : บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.คอนทราย

0 0.5 1 2
กิโลเมตร

มาตราส่วน 1 : 50,000
WGS 1984 UTM Zone 47N

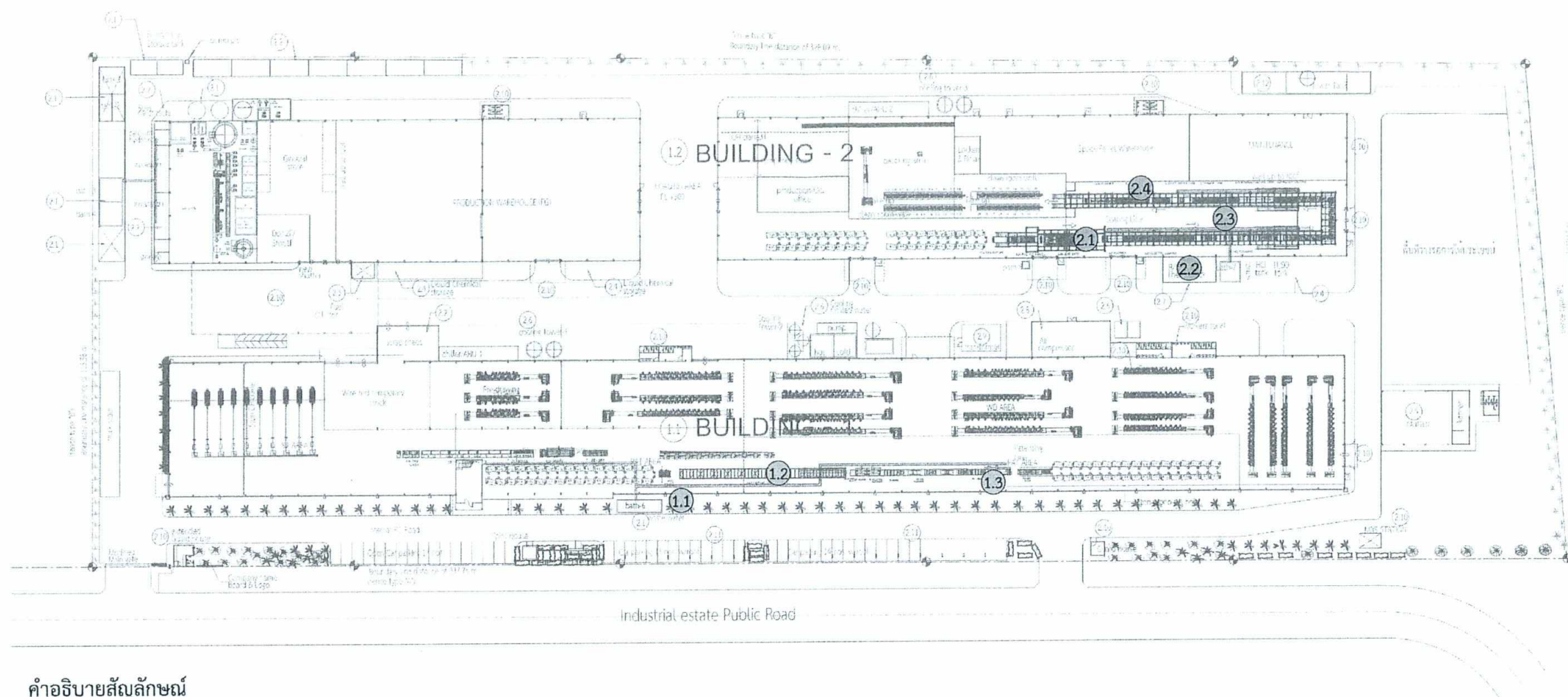
Fourtier
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

รูปที่ 5 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงชื่อ Charuwanthorn
(นายชาวรัตน์ ชอร์เดียน)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชธาตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
สิงหาคม 2565
หน้า 72/76

ลงชื่อ คุณพ่ หน่อ
(นายจุฬพล หน่อชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





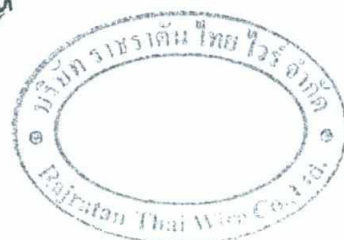
คำอธิบายสัญลักษณ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ	เชื้อเพลิง	ข้อมูลปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ				
		ชื่อปล่อยระบายอากาศ	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ลักษณะปล่อย	ความสูง (ม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)
1. แหล่งกำเนิดมลพิษจากกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน (Patenting: PAT)						
1.1 เตาเผาผลวอด	ก๊าซธรรมชาติ	Furnace-PAT	-	กลม	20.00	0.65
1.2 ห้องเผาให้ความร้อนบ่อตะกั่ว	ก๊าซธรรมชาติ	Burner Lead Bath-PAT	-	กลม	20.00	0.40
1.3 ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดผิวลวดด้วยกรด-ด่าง	-	Wet Section-PAT	Wet Scrubber	กลม	9.00	0.45
2.แหล่งกำเนิดมลพิษจากกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด (Bronze Coating: COT)						
2.1 ห้องเผาให้ความร้อนบ่อตะกั่ว	ก๊าซธรรมชาติ	Burner Lead Bath-COT	-	กลม	20.00	0.40
2.2 ห้องเผาให้ความร้อนของระบบ Thermopac	ก๊าซธรรมชาติ	Thermopac-COT	-	กลม	20.00	0.25
2.3 ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดผิวลวดด้วยกรด-ด่าง	-	Wet Section-COT	Wet Scrubber	กลม	9.00	0.45
2.4 การเคลือบสารกันสนิม	-	Cumer-COT (xylene)	-	กลม	9.00	0.25



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อยระบายของโครงการ

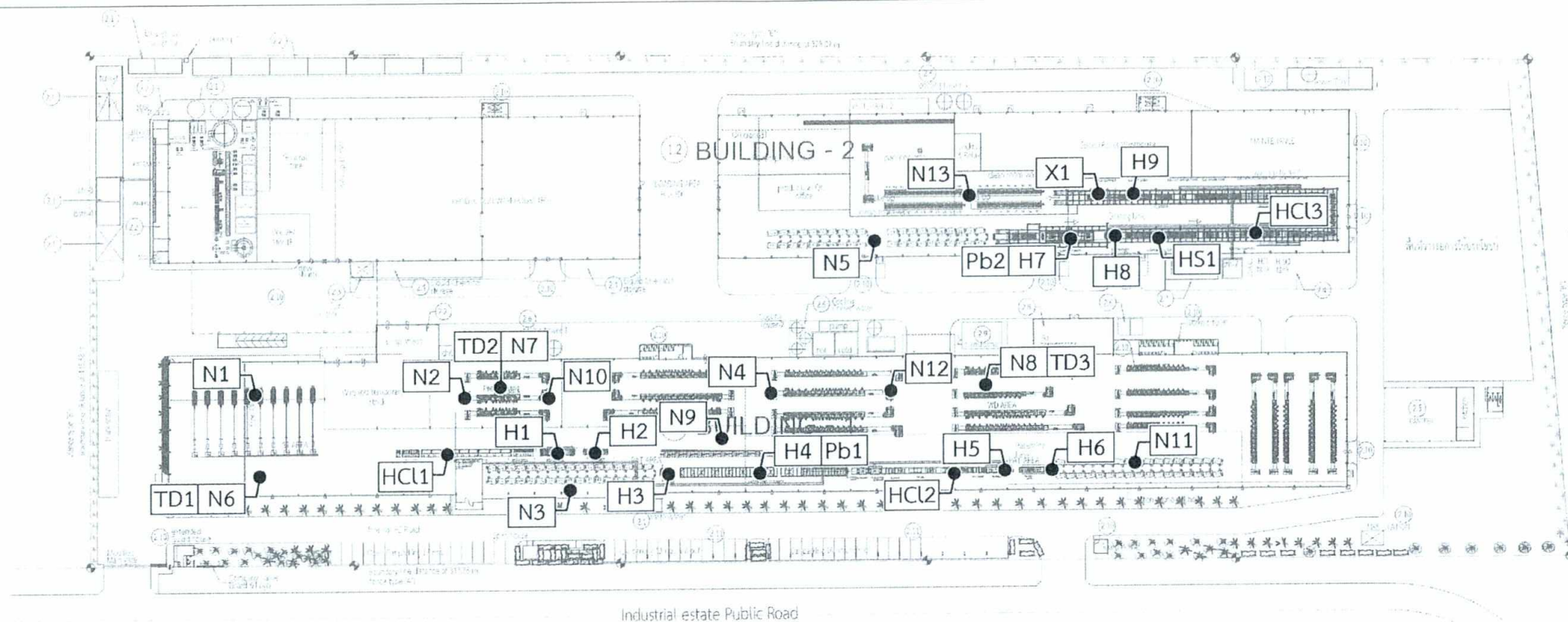
ลงชื่อ.....
(นายยาสไชวรัตน์ ขอร์เตีย)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชธานี ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565
หน้า 74/76

ลงชื่อ.....
(นายจุมพล หอมยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานและที่ตัวพนักงาน

- ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust)

TD1 : กระบวนการขัดผิวลวดตีบ

TD2 : กระบวนการรีดลวดเบ้องตัน

TD3 : กระบวนการรีดลวด

- ไอตะกั่ว

Pb1 : บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน

Pb2 : บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด

- ไซลีน (Xylene)

X1 : บริเวณกระบวนการเคลือบสารกันสนิม

- กรดซัลฟิวริก (H_2SO_4)

HS1 : บริเวณการล้างผิวลวดด้วยสารละลายกรดซัลฟิวริก

- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)

HCL1 : บริเวณกระบวนการทำความสะอาดผิวลวด

HCL2 : บริเวณกระบวนการปรับโครงสร้างลวดด้วยความร้อน

HCL3 : บริเวณกระบวนการชุบเคลือบผิวลวด

จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

N1 - N5 : บริเวณเครื่องคลายม้วนลวด (Pay Off)

N6 : บริเวณเครื่องขัดลวดด้วยอุปกรณ์สแตนเลส

N7 : บริเวณเครื่องรีดลวดเบ้องตัน

N8 : บริเวณเครื่องรีดลวด

N9 - N13 : บริเวณเครื่องม้วนเก็บลวด (Take Up)

จุดตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)

H1 : การต้มด้วยบ่อแรกซ์ 1

H2 : การอบเพื่อกำจัดความชื้น 1

H3 : เตาเผาผลวอด

H4 : การคลายความเครียดลวดด้วยบ่อตะกั่ว 1

H5 : การต้มด้วยบ่อแรกซ์ 2

H6 : การอบเพื่อกำจัดความชื้น 2

H7 : การคลายความเครียดลวดด้วยบ่อตะกั่ว 2

H8 : บ่อลดอุณหภูมิลวดด้วยน้ำเปล่า

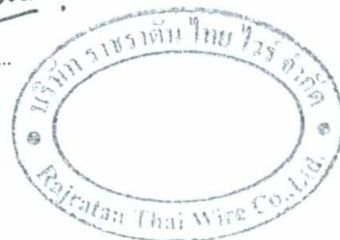
H9 : การอบเพื่อกำจัดความชื้น 3

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ทำงาน

ลงชื่อ.....
(นายยาสโซวรัตน์ ขอรค์เตีย)

กรรมการบริษัท

บริษัท ราชาดั้น ไทย ไวร์ จำกัด



สิงหาคม 2565

หน้า 75/76

ลงชื่อ.....

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
- พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม.
- พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตการปกครอง
- ขอบเขตหมู่บ้าน/ชุมชน
- แม่น้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- เส้นทางรถไฟ

เทศบาลตำบลคอนทราย

- หมู่ที่ 1 บ้านใหญ่
- หมู่ที่ 2 บ้านกลาง
- หมู่ที่ 3 บ้านน้อย
- หมู่ที่ 4 บ้านวังลึก
- หมู่ที่ 5 บ้านคอนทราย
- หมู่ที่ 6 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 7 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 8 บ้านวังลึก
- หมู่ที่ 9 บ้านท่าโพธิ์

เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

- หมู่ที่ 1 บ้านวังลึก
- หมู่ที่ 2 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 3 บ้านเจ็ดเสมียน
- หมู่ที่ 4 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 5 บ้านคลองมะขาม
- หมู่ที่ 6 บ้านคลองมะขาม

เทศบาลตำบลบ้านสิงห์

- หมู่ที่ 1 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 2 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 3 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 4 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 5 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 6 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 7 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 8 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 9 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 10 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 11 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 12 บ้านท่ามะขาม

เทศบาลตำบลคลองตาก

- หมู่ที่ 1 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 2 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 3 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 4 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 5 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 6 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 7 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 8 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 9 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 10 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 11 บ้านท่ามะขาม
- หมู่ที่ 12 บ้านท่ามะขาม

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย

- หมู่ที่ 1 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 2 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 3 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 4 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 5 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 6 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 7 บ้านคลองข่อย
- หมู่ที่ 8 บ้านคลองข่อย

องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

- หมู่ที่ 1 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 2 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 3 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 4 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 5 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 6 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 7 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 8 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 9 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 10 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 11 บ้านสามเรือน
- หมู่ที่ 12 บ้านสามเรือน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 2 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 4 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 6 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 7 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 10 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 11 บ้านหนองกลางนา
- หมู่ที่ 12 บ้านหนองกลางนา

เทศบาลเมืองโพธาราม

- หมู่ที่ 1 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 2 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 3 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 4 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 5 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 6 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 7 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 8 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 9 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 10 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 11 บ้านโพธาราม
- หมู่ที่ 12 บ้านโพธาราม

เทศบาลตำบลบ้านพ้อง

- หมู่ที่ 1 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 2 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 3 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 4 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 5 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 6 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 7 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 8 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 9 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 10 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 11 บ้านพ้อง
- หมู่ที่ 12 บ้านพ้อง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางโดนด

- หมู่ที่ 1 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 2 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 3 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 4 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 5 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 6 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 7 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 8 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 9 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 10 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 11 บ้านบางโดนด
- หมู่ที่ 12 บ้านบางโดนด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล

- หมู่ที่ 1 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 2 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 3 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 4 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 5 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 6 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 7 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 8 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 9 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 10 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 11 บ้านท่าชุมพล
- หมู่ที่ 12 บ้านท่าชุมพล

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- หมู่ที่ 1 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 2 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 3 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 4 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 5 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 6 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 7 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 8 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 9 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 10 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 11 บ้านท่าราบ
- หมู่ที่ 12 บ้านท่าราบ

บริษัท ฟูร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

WGS 1984 UTM Zone 47N

รูปที่ 9 ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ.....
(นายสาธิต ชวรัตน์ ขอรดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ราชธานี ไทย ไวร์ จำกัด

บริษัท ราชธานี ไทย ไวร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจุฬพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ฟูร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

