

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/

๕ ๒ ๕ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๗ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๒๗๙๔ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ ๑ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้

ประสาน...

ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



06 ๑๒๒๖๖๖๖
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2563

นาย สมคิด พุ่มจิตร์

(นาย สมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ (3) ให้บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในเชิงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

06
นาย กิตติ วิวัฒน์วรางษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์วรางษ์)



มีนาคม 2563

รณิศา กุศล
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

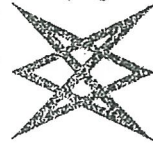
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา (6) หากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณิดา กุศล

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

06
นาย วิวัฒน์

(นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์)

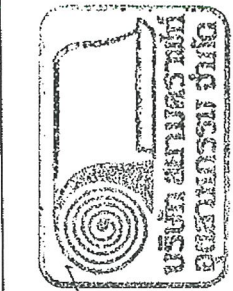
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ ให้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข			



มีนาคม 2563

นายวิวัฒน์ บวรเวช
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรเวช)



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

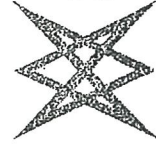
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย (7) หากมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและบันทึก เป็นรายงานเพื่อจัดความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ที่มี (8) กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรอบพื้นที่โครงการได้รับข้อมูลการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการ (9) ทำการศึกษาแนวทางการนำทั้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการและกลุ่มโรงงาน บ้านโป่งเพื่อลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำแม่กลอง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบ โครงการ - พื้นที่โครงการและ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิด ดำเนินโครงการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด และกลุ่มโรงงาน บ้านโป่ง

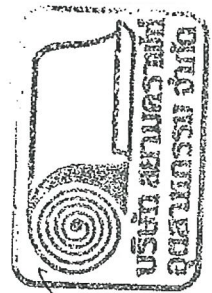


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

.....
.....
.....

(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

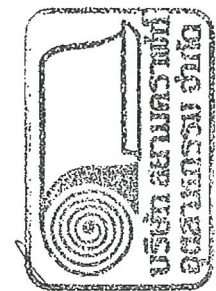
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมียางปิดและ/หรือสิ่งคลุมปิดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ (2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อลดมลพิษที่เกิดขึ้น (3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (4) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เข้า-บ่าย ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
2. เสียง	(1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง (2) กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงกลางวัน (08.00-17.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ และจะต้องแจ้งผู้ชุมนุมในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น อย่างน้อย 1 สัปดาห์	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



..... มีนาคม 2563
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

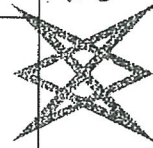
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นพลาสติกสีดำ ความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง (4) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (5) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง (6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	(1) จัดเตรียมห้องน้ำดื่มที่ถูกลดกลิ่นและเพียงพอกับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำดื่มให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร (2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำดื่มเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใด ๆ ที่ยังไม่ได้รับการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำและจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



00
Not
(นายกิตติ วิวัฒน์ปวรพงษ์)
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

มีนาคม 2563

รณิด คุ้มตัน
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

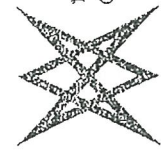
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

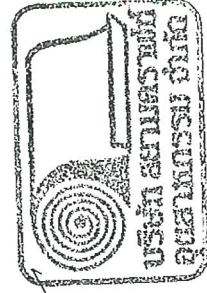
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดทำรายงานน้ำท่วมคร่าวและปิดกั้นถนนขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่โดยรอบ และปรับปรุงเป็นบ่อน้ำที่ทั้งถูกเงินคอนกรีตขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร ต่อไป ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรายงานน้ำท่วมคร่าวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เร็ว (4) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลักลอบลักขโมยโดยเด็ดขาด (5) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
4. การคมนาคม	(1) งดการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน (2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้เวลาไปปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



มีนาคม 2563

.....
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

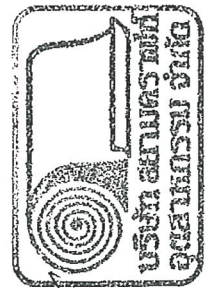
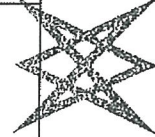
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) งดการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 7.00-8.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.30 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด (4) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง และในพื้นที่อื่น ๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด (5) กำหนดให้มีการควบคุมนำหน้ารถบรรทุกมีให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (6) กำหนดให้มีการควบคุมนำหน้ารถบรรทุกมีให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (7) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
5. การจัดการของเสีย	(1) จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและ การก่อสร้าง ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการนำไปกำจัดทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(2) จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้พิจารณา นำกลับมาให้ใหม่ให้มากที่สุดหรือขายให้กับบริษัทที่มีรับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(4) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(5) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(1) ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหา การกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง (2) กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจาก บริเวณพื้นที่โครงการ (3) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



มีนาคม 2563

.....
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

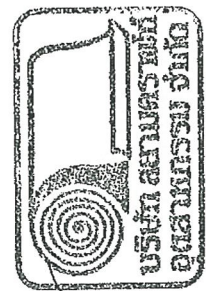
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตได้อิโอดีและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ให้มีการดูแลระบบน้ำไม่ให้จุดต้นอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาจ้างตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (4) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม (5) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



00 202/2563
นาย กิตติ วิวัฒน์วรางษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์วรางษ์)

มีนาคม 2563

นางสาว นงนิจ นนธ์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

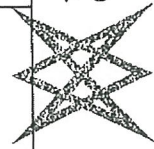
บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

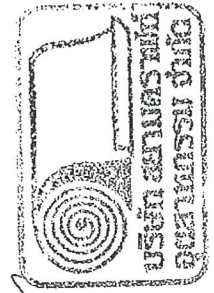
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ประสาน/พบปะ และสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มมีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้นำชุมชน ประชาชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและ 1 ครั้ง (7) กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนโดยให้มีช่องทางรับเรื่องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าใน การแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน (8) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความ เดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหามาติดต่อร้องเรียนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึก รายละเอียด เกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียด วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียนชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ ข้อร้องเรียน	- มุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะจัดระเบียบข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย ของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)



มีนาคม 2563

นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

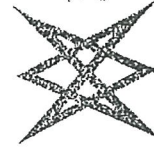
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

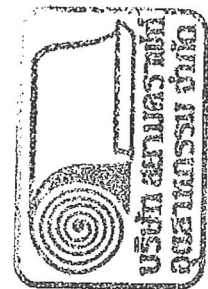
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขผู้ควบคุมการก่อสร้างทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด
	(3) จัดให้มีระบบความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วยการทำบัตร แสดงตนของพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าออกของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจรของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด
	(4) จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด
	(5) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด
	(6) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด
	(7) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามกราฟฟิค อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย กิตติ วิวัฒน์ปวงวรพงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์ปวงวรพงษ์)

มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

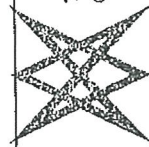
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(15) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อจัดตั้งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) ด้านสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงาน 2) การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสุ่มกากของเสียไปกำจัดเป็นประจำ (2) จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งตัวผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลบ้านโป่ง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

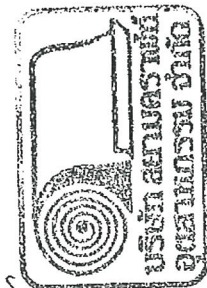


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
รณิศา ชุมรัมย์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

.....
นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

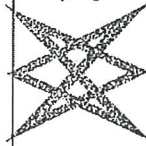
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

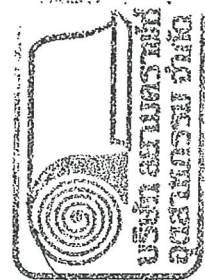
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แฉกกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(9) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(10) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(12) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(13) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(14) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ร่วมกับกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ ไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย กิตติ วิวัฒน์วรพงษ์
(นาย กิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

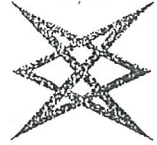
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	(ด) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ไม่ให้เกินค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการที่มีเดินระบบผลิตไฟฟ้าและไอน้ำสูงสุด (Max Power Operation and Max Extraction Operation) ดังนี้ กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน 100% สำหรับหม้อไอน้ำ PB#16 และ PB#19 1) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#11 ขนาด 110 ตันชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 45 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.1928 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 168 ส่วนในล้านส่วน และ 18.4741 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 189 ส่วนในล้านส่วน และ 14.9380 กรัม/วินาที * คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 12.0280 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00006 กรัม/วินาที 2) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#16 ขนาด 130 ตันชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0410 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน และ 17.0960 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

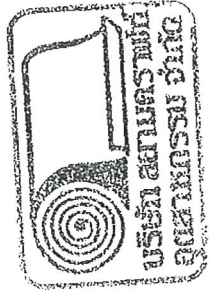


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รศ.ดร. นันทนา

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

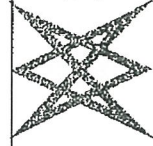
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

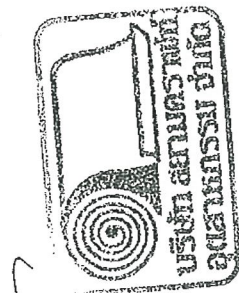
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน และ 13.8237 กรัม/วินาที * คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 11.6867 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.000006 กรัม/วินาที 3) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#19 ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0335 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน และ 17.0332 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน และ 13.7729 กรัม/วินาที * คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 11.6438 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.000006 กรัม/วินาที กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหินและก๊าซชีวภาพ สำหรับหม้อไอน้ำ PB#16 และ PB#19 1) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#11 ขนาด 110 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 45 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.1928 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 168 ส่วนในล้านส่วน และ 18.4741 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 189 ส่วนในล้านส่วน และ 14.9380 กรัม/วินาที			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รวิศ คุ้มศรี
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563
นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์)

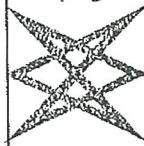
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 12.0280 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00006 กรัม/วินาที 2) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#16 ขนาด 130 ต้นข้าวโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0170 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน และ 16.8950 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน และ 13.6612 กรัม/วินาที * คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 11.5493 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00006 กรัม/วินาที 3) ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ PB#19 ขนาด 130 ต้นข้าวโมง จำนวน 1 ชุด ความสูงปล่อง 55 เมตร * ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0155 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน และ 16.8824 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน และ 13.6510 กรัม/วินาที * คาร์บอนมอนอกไซด์ ไม่เกิน 250 ส่วนในล้านส่วน และ 11.5407 กรัม/วินาที * ปะเกด ไม่เกิน 0.0015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00006 กรัม/วินาที			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รวิศร์ นวรัตน์
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



วิวัฒน์ บวรพงษ์
(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ในกรณีที่ไม่ได้เพิ่มน้ำไอเข้า ให้ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ดังนี้ 1) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ PB#11 ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 10.5025 กรัม/วินาที 2) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ PB#16 ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0410 กรัม/วินาที 3) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ PB#19 ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.0335 กรัม/วินาที (3) ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) บริเวณจุดที่มีการเทหรือขนถ่ายถ่านหิน ไม่ให้มีความสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ 1) ปล่องระบายของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ชุดที่ 1-8 ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0105 กรัม/วินาที 2) ปล่องระบายของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ชุดที่ 9-10 ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.1249 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รศ.ดร. รศ.ดร.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

วิจิตร วัฒนา
วิจิตร วัฒนา

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ปล่องระบายของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ชุดที่ 11 ฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0282 กรัม/วินาที	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(4) จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ		- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(5) ติดตั้งระบบการพ่นหินปูน (limestone) เข้าสู่หม้อไอน้ำของโครงการเพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(6) จัดให้มีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ		- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการถลุงถ่านหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(7) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US-EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ)		- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

00 2563
นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์

มีนาคม 2563

รณดี พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

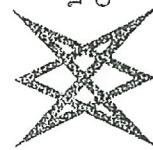
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) ดำเนินและวิธีการตั้งแต่ CEMS ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US-EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (9) จัดทำแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMS เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMS ดังนี้ 1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMS ให้ปฏิบัติ ดังนี้ * ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ * เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตย์มากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น * กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสามารถพิชิตลงได้ ทางโครงการจะทำการลด Load ของหม้อไอน้ำลง (ลดกำลังการผลิตไอน้ำลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง	- ระบบ CEMS - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

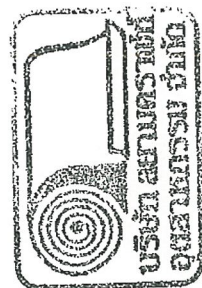


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณิต หนอง

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

มีนาคม 2563



วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

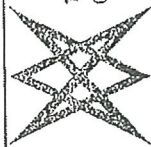
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

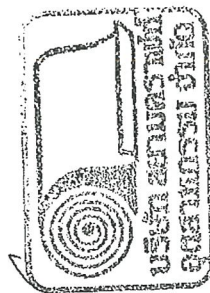
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Alarm) เมื่อเกิดสัญญาณเตือนเป็นระยะเวลาเกิน 1 ชั่วโมง และไม่สามารถปรับลดค่าอัตราการระบายได้ โครงการจะทำการหยุดเครื่องจักรเพื่อทำการแก้ไข	(10) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ระบบ CEMS	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(11) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นงานบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	(12) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(13) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	(14) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
		- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



มีนาคม 2563

.....
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

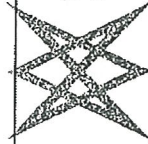
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การควบคุมคุณภาพ และการป้องกันเชื้อเพลิง	(15) กำหนดแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ของโครงการ อาทิ การตรวจสอบความดันตกของอากาศ (Pressure Drop) ภายในเครื่องมีค่าผิดปกติ เป็นต้น รวมทั้งแนวทางการแก้ไขเพื่อให้ระบบสามารถทำงานเป็นปกติอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบขนถ่ายถ่านหินของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(16) บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(17) ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณพื้นที่หน้าโรงงานกลุ่มบ้านโป่ง โดยแสดงพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- บริเวณพื้นที่หน้าโรงงานกลุ่มบ้านโป่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(18) กำหนดให้โครงการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน (ชนิดซับบิทูมินัสหรือที่มีคุณภาพดีกว่า) ซึ่งสอดคล้องจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย และก๊าซชีวภาพ เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำของโครงการเท่านั้น	- เรือเพลิงของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(19) กำหนดให้โครงการฯ ใช้ถ่านหินซับบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์รวมไม่เกินร้อยละ 1 ประสิทธิภาพไม่เกิน 0.19 มิลลิกรัม/กิโลกรัม อาร์ทีทีรวมไม่เกิน 9.8 มิลลิกรัม/กิโลกรัม แคดเมียมรวมไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และตะกั่วรวมไม่เกิน 22 มิลลิกรัม/กิโลกรัม	- เรือเพลิงของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

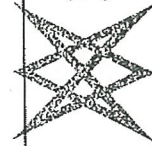
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
พร้อมระบุข้อกำหนดในใบแจ้งเรื่องเพื่อหลีกเลี่ยงการให้ชัดเจน และแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติงานมาตรการฯ ทุก 6 เดือน (20) ให้แยกการใช้งานด้านหินเมื่อตรวจพบค่าโลหะหนัก (Hg, As, Cd และ Pb) เกินค่าควบคุม และทำการตรวจสอบค่าผลการตรวจวัด ซึ่งถ้ายืนยันว่าค่าโลหะหนักเกินค่าควบคุมให้นำไปใช้งานดังกล่าวมาผสมกับด้านหินที่ค่าโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์ อนุญาตให้ทำการก่อสร้างเป็น (21) เพื่อหลีกเลี่ยงมลพิษที่โครงการใช้ คือ เปลือกไม้เป็นหลัก และเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็น เพื่อหลีกเลี่ยงการเพิ่มเติม เช่น ใบย่อย ฟางข้าว เหนียง ทุเรียน เป็นต้น (22) กำหนดให้ใช้น้ำมันดีเซลที่มีคุณภาพตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล พ.ศ. 2556 สำหรับการดำเนินการในช่วงเริ่มต้นระบบ (Start up) เท่านั้น (23) ควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงของโครงการ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น (24) ควบคุมลักษณะองค์ประกอบของเชื้อเพลิงที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมของโครงการ และระบุไว้ในสัญญาการรับเชื้อเพลิงของโครงการ (25) จัดให้มีการจับพื้นที่กั้นดินและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- เรือเพลิงของโครงการ - เรือเพลิงของโครงการ - เรือเพลิงของโครงการ - เรือเพลิงของโครงการ - เรือเพลิงของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

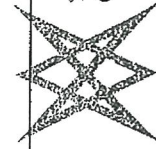
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและถ่าน	(26) ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างด้านหินชั้นปิโตรเลียมในทุกระยะ (Lot) ที่มีการสั่งซื้อ เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณความชื้น ปริมาณเถ้า ปริมาณสารระเหย ปริมาณคาร์บอนคงตัว ปริมาณซัลเฟอร์ ค่าความร้อน (Calorific Value) ตะกั่ว ปรอท อาร์เซนิก และแคดเมียม	- เรือเพลิงของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(27) จัดเก็บเชื้อเพลิงส่วนที่เกินความต้องการใช้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม	- เรือเพลิงของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(28) ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียงเชื้อเพลิงจากลานกองเก็บเรือเพลิงมายังพื้นที่โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(29) ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงเข้าจากหน่วยการผลิตเข้าสู่ไทร์เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของขยะละเอียด	- ระบบลำเลียงเถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(30) ตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียง และดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด	- ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและเถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(31) ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงและถ่านรวมพื้นที่อื่น ๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายเนื่องจากเชื้อเพลิงและเถ้าที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(32) จัดให้มีคู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายที่เถ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายในขณะการขนถ่าย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

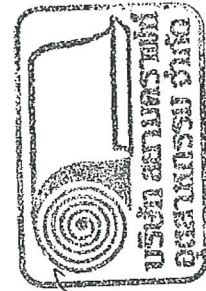


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

มีนาคม 2563



Not a signature

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

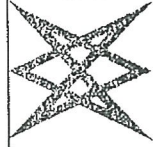
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การควบคุมผลกระทบด้านกลิ่น	(33) ประสานกับกลุ่มโรงงานบ้านโป่งเพื่อติดตามความคืบหน้าของงานศึกษาผลกระทบด้านกลิ่น และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
2. เสียง	(1) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) หรือจัดให้มีแนวป้องกันเสียงหรืออุปกรณ์ป้องกันภัย/ลดเสียงส่วบุคคลบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ (2) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอเข้า เป็นต้น (3) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง (4) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) (5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอโดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ๆ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

มีนาคม 2563



วิวัฒน์ บวรวงษ์
(นายวิวัฒน์ บวรวงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที (7) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในบริเวณที่มีเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (8) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่มั่วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ริมรั้วโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	(1) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นและหม้อไอน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่าควบคุมของโครงการ ก่อนระบายลงสู่คูรวบรวมน้ำทิ้งของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และระบายสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป (2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพ โดยน้ำระบายทิ้งในส่วนของบริษัท (RO reject) จะถูกนำกลับไปที่ใช้ในระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อปรับสภาพกรด-ด่าง ก่อนรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
Siam Kraft Industrial Co., Ltd.



นาย วิวัฒน์ วงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์)

มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มฉัตร
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

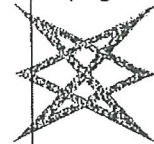
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) น้ำเสียจากสำนักงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปหรือ Septic tank และจะส่งมาที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามค่าควบคุมของโครงการ ก่อนระบายลงสู่คูรวบรวมน้ำทิ้งของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และระบายสู่แม่น้ำแม่กลองต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(4) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนเป็นอิสระและน้ำไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนเป็นอิสระและน้ำไม่ปนเปื้อนเป็นระยะ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(5) รวบรวมน้ำฝนเป็นอิสระระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป		- พื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(6) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร โดยมีระยะเวลาเก็บไม่น้อยกว่า 1 วัน และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่าควบคุมกำหนด ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก		- พื้นที่หลังคาปกคลุม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 5.5-9.0		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
3) ออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
4) ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
5) ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
6) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

00 000000
นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

มีนาคม 2563

รณิด คุชรัตน์
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

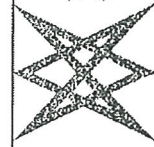
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตได้อเนกและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีบีดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม	(8) หากคุณภาพน้ำประปาจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจะต้องนำไปเก็บกับน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตรที่มีความสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(9) จัดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ให้มีค่า DO มากกว่า 4 มิลลิกรัมลิตร ก่อนระบายลงสู่จุดรวบรวมน้ำทิ้งของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และระบายสู่น้ำแม่กลองต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(10) โครงการและโรงงานในกลุ่มโรงงานแม่โป่งร่วมกันจัดทำรายงานการศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในบ่อบำบัดก่อนการสูบน้ำ ระหว่างการสูบน้ำในปัจจุบันและภายหลังพัฒนาโครงการทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ประเมินความเปลี่ยนแปลง Drawdown ของน้ำบาดาลภายหลังพัฒนาโครงการ ประเมินผลกระทบต่อบ่อบำบัดของชาวบ้านและผลกระทบต่อการทรุดตัวของดิน รวมทั้งศึกษาศักยภาพของบ่อบำบัด ทั้ง 17 บ่อ ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด โดยนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งในการนี้ที่ผลการศึกษาดังกล่าวพบว่า	- บ่อน้ำบาดาลของกลุ่มโรงงานแม่โป่งและบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด และกลุ่มโรงงานแม่โป่ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณดี กุศล
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มีนาคม 2563



นายวิวัฒน์ บวร
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบ ให้โครงการมีการลดปริมาณการสูบน้ำและดำเนินการ ศึกษาความเหมาะสม เพื่อหาแหล่งน้ำใช้อื่น ๆ เพิ่มเติม (11) เจาะบ่อส่งผลกระทบเพิ่มเติมในบริเวณรอบพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง จำนวน 4 จุด (ด้านเหนือ ได้ ตะวันออก และตะวันตกของพื้นที่กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง) และทำการเจาะ บ่อส่งผลกระทบด้านแหล่งละ 3 บ่อ เพื่อเป็นตัวแทนพื้นที่ 1 2 และ 3 ตามลำดับ รวมทั้ง ในตำแหน่งบ่อส่งผลกระทบเดิม (ปอ 2/1) กำหนดให้มีการเจาะบ่อส่งผลกระทบเพิ่มเติม ในพื้นที่ 1 และ 2 (12) สร้างหมุดปักฐานส่งผลกระทบจุดตัวของแผ่นดิน จำนวน 4 จุด ในพื้นที่เดียวกับบ่อส่งผลกระทบนี้ให้ได้ (13) เมื่อการศึกษาเรื่องผลกระทบต่อบาดาลของชาวบ้านและผลกระทบต่อการทุจริตของดิน โดยนักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพิ่มเติมแล้วเสร็จ ให้โครงการนำผลการศึกษาและ ข้อเสนอแนะดังกล่าวมาปรับใช้ เช่น การกำหนดจำนวนและตำแหน่งของบ่อส่งผลกระทบเดิมและ หมุดปักฐานส่งผลกระทบจุดตัวของแผ่นดิน เป็นต้น เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการ จัดการและการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น	- บริเวณรอบพื้นที่กลุ่ม โรงงานบ้านโป่ง - บริเวณรอบพื้นที่กลุ่ม โรงงานบ้านโป่ง - บริเวณรอบพื้นที่กลุ่ม โรงงานบ้านโป่ง	- ภายใน 1 ปี หลังเปิด ดำเนินโครงการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิด ดำเนินโครงการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิด ดำเนินโครงการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด และกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด และกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด และกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง

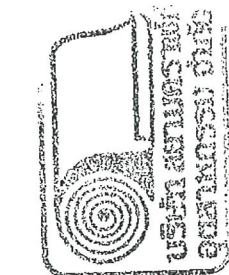


บริษัท คอนซัลแทนท์ จอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กษิติ พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

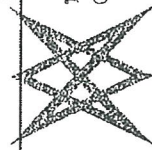
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

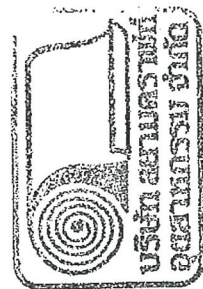
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (2) จัดให้มีเส้นทางจราจรสำหรับการขนส่งวัสดุขุดดินและเชื้อเพลิงของโครงการภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กลุ่มโรงงานไปให้ชัดเจน (3) ติดตั้งสัญญาณและเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (4) ตรวจสอบสภาพพื้นที่ผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ (5) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (6) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์ โดยประสานงานกับกลุ่มโรงงานในไป สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และประเมินและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด (8) รถขนส่งแล้วลอยและเข้าหนัก จะต้องมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกัน การกร้าวไถในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ - เส้นทางจราจร - เส้นทางจราจร - เส้นทางจราจร - เส้นทางจราจร - พื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถ - รถขนส่งเข้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



00
นาย อดิศักดิ์
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

มีนาคม 2563

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) ตรวจสอบความสะอาดของถังบำบัดน้ำเสียที่ออกจาพื้นที่โครงการ	- รอบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(10) รถบรรทุกเชื้อเพลิงจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือผ้าพลาสติกที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร หรือตาข่ายที่ไม่น้อยกว่า 0.06 ตารางเซนติเมตร เพื่อป้องกันการหกหล่นของ เศษวัสดุเชื้อเพลิงระหว่างขนส่ง	- รอบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(11) กำหนดให้มีการควบคุมยานักรถบรรทุกตามกฎหมายกำหนด	- รอบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(12) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบาะบรรทุกก่อนนำรถ มาใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลระหว่างขนส่ง	- รอบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(13) จัดการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะช่วงเวลา 7.00-8.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.30 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลี้ยวเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- เส้นทางจราจร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(14) จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งเชื้อเพลิงของยานพาหนะต่าง ๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนด	- เส้นทางจราจร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณิดา มุณีรัตน์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



มีนาคม 2563

นายวิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

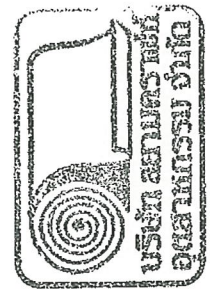
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	(15) ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านถนนและจราจรบริเวณทางเข้ากลุ่มโรงงานเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดให้มีสัญญาณไฟจราจร	- เส้นทางจราจร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(16) ประสานงานกับผู้รับขนส่งด้านหินของโครงการทั้งทางบกและทางน้ำเพื่อร่วมกันป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งด้านหินของโครงการ	- เส้นทางจราจร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากกระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(2) นำแผนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไปยังบ้านนาแผนขนาดความจุ 12,000 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาเก็บมากกว่า 3 ชั่วโมง) เพื่อสำรองน้ำในพื้นที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนนำมาปรับปรุงคุณภาพใช้ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(3) ปริมาณน้ำในส่วนที่เกิดความต้องการจึงจะระบายจากบ่อน้ำของโครงการไปยังจุดรวมน้ำของ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด บริเวณด้านทิศใต้ของกลุ่มโรงงานบ้านโป่ง ก่อนระบายไปแม่น้ำแม่กลองต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(4) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินแข็งหรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



00 00000000
นาย วิวัฒน์
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

มีนาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

ศาสตราจารย์ ดร. พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

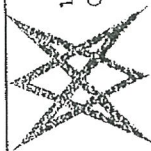
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ และชุมชนใกล้เคียง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย	(5) ประสานงานร่วมกับชุมชนเพื่อวางแผนป้องกันด้านน้ำท่วม (1) การจัดการของเสียให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (2) จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 4 ประเภท คือ ขยะย่อยสลายได้ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ (3) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใดในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป (4) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป (5) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) (6) เก็บรวบรวมของเสียไปเก็บไว้ในสถานที่เก็บของเสียของกลุ่มโรงงานบ้านโป่งก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

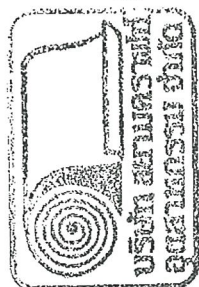
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



สมคิด พุ่มจิตร์ /

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

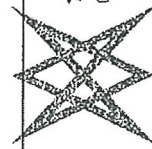
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 ของเสียจากพนักงาน	(7) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างกระบวนการขนส่ง	- พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(8) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณและชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(9) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ขยะย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(10) ขยะทั่วไปของโครงการส่วนใหญ่จะประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษและพลาสติกที่ปนเปื้อนสิ่งสกปรกซึ่งไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่าง ๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(11) ขยะรีไซเคิลของโครงการ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่าง ๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

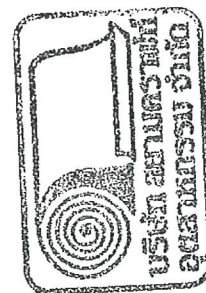


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สรณัฏ หนะรัตน์

(นายสมคิด พุ่มเจ็ด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายวิวัฒน์ วัฒนวงศ์

(นายกิตติ วิวัฒน์วงศ์)

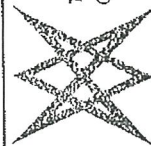
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

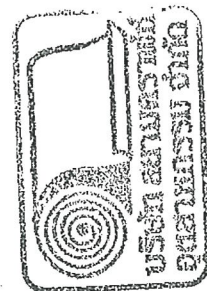
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	(12) ขยะอันตรายของโครงการ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (13) ถ่านหิน (Bottom Ash) ของโครงการ จะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในไซโล (Silo) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป (14) ถ้ำลอย (Fly ash) ของโครงการจะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในไซโล (Silo) ก่อนส่งไปยังโรงผลิตอิฐของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และส่งโรงงานในกลุ่มบริษัทเอสซีจี และบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ผลิตปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต หรือในกรณีที่โรงงานซีเมนต์มีปริมาณแถมมากเกินไปมากเกินการผลิตปูนซีเมนต์หรือคอนกรีตจะติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป (15) ได้กรองที่เสื่อมสภาพจากระบบอาร์โอจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย - ไซโลภายในพื้นที่โครงการ - ไซโลภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สรณัฐ พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



มีนาคม 2563

วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

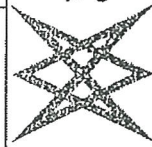
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟต์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(16) เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงงานผลิตน้ำตาลจากแร่ธาตุจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป (17) นำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย - พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด
7. เศรษฐกิจและสังคม	(1) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดัง ๆ ที่เกิดขึ้น (รูปที่ 5) (2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท (3) มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม (4) มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษากับหน่วยงานการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟต์ อุตสาหกรรม จำกัด

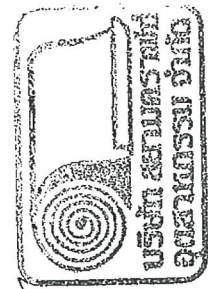


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



00 2016/2563

(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟต์อุตสาหกรรม จำกัด

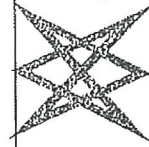
มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

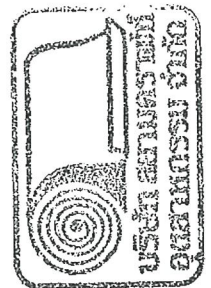
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ		- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(6) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สัมพันธและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(7) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการจัดตั้งได้ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 22 ท่าน ดังนี้		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	1) ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน จำนวน 1 คน ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการ 2) ผู้แทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย * ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน * ในเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน 2 คน * ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร จำนวน 2 คน * ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน * ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน * ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
สกล วัฒน
 (นายสมคิด พุ่มอัคร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

.....
นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์
 (นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

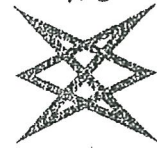
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลดงพุมเย็น จำนวน 1 คน * ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลปากแกล จำนวน 1 คน * ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน 3) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหมด 7 ท่าน ประกอบด้วย * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานการอาชีวศึกษา จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองท่าเสา (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในพื้นที่ จำนวน 1 คน 4) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน หมายเหตุ : ผู้ราชการจังหวัดราชบุรีหรือผู้แทน เป็นประธาน ส่วนรองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง ให้มาจากการคัดเลือกของคณะกรรมการในที่ประชุม จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

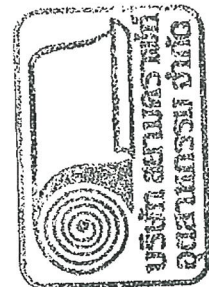


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

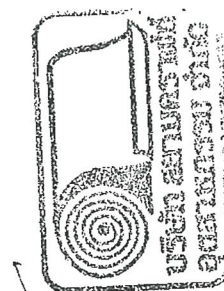
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(9) กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทต้องรีบแก้ไขโดยเร็ว	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(10) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(11) กรณีที่ผู้สนใจได้มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้ง มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(12) จัดให้มีช่องทางประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสั่งการจากประชาคม เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก้องเกียรติ พุ่มจิตร์
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มจิตร์
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

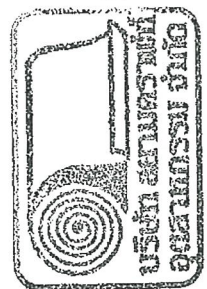
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย				
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	(1) มาตรการประเมินความเสี่ยงของโครงการโดยใช้แนวทางการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้แจงอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 หรือใช้แนวทางการประเมินหรือระเบียบอื่นที่เทียบเท่า เพื่อพิจารณาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง (2) ดำเนินการตามกฎหมาย ขอกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน (3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน ได้แก่ 1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี 2) กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย 3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน 4) การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า 5) การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 6) การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มีนาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

สรจิต มุขสง

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคัดแยกขยะ ดังนี้ 1) พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก สวมรองเท้าบู๊ทขณะปฏิบัติงาน 2) ห้ามพนักงานทุกคนนำบุหรี่ยี่ห้อเข้าภายในพื้นที่โครงการ 3) พนักงานทุกคนจะต้องรับประทานอาหารและพักผ่อนบริเวณอาคารโรงอาหารของบริษัทฯ จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น (5) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (6) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่าง ๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (7) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน (8) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอและสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NEPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด (9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ 		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มอัคร

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(10) จัดให้มีแผนปฏิบัติการที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีการฝึกอบรมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(11) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกอบรมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(12) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(13) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ได้ดำเนินการโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(14) กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(15) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(16) จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกระทรวงฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

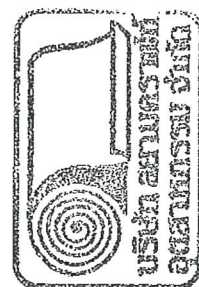


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

ดร. วิวัฒน์ วรรณวงศ์

(นายวิวัฒน์ วรรณวงศ์)

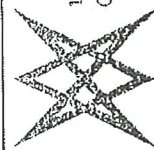
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

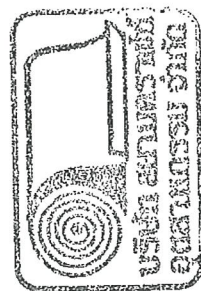
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	(17) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(18) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(19) สนับสนุนการเขียนโครงการขอเงินสนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(20) จัดให้มีน้ายืนและพัฒนาระบบระบายอากาศหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมตามความเหมาะสม บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(21) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายนั้กงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(22) กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมิตี หนึ่งวัน
(นายสมิตี หนึ่งวัน)



มีนาคม 2563

วิวัฒน์ บวรพงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

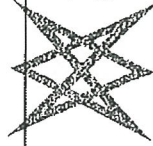
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงจ้า	(23) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(24) จัดการทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(25) การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(26) กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานปกติ โดยมีปริมาณความเข้มแสงไม่น้อยกว่าค่ามาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(3) เสียง	(27) อบรมให้ความรู้เพื่อให้งานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(28) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติจากสภาวะของสถานที่ปฏิบัติงาน ให้พิจารณาย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

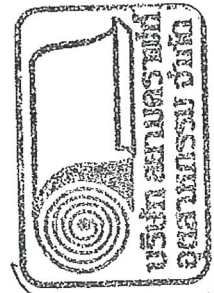


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กมลธิ พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

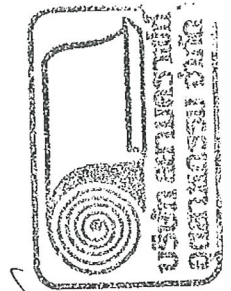
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(29) ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(30) จัดให้มีการผลิตเบี่ยงเบนเสียงจากตัวโรงงานไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ โดยพิจารณาตามความเหมาะสม		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(31) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(32) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครบรอบ (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ถึง 15-25 เดซิเบล (เอ) สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(33) อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(34) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนสัลเทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุมัดตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

.....
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

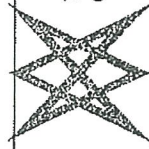
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

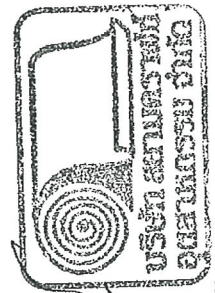
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	(35) ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(36) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(37) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การทกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(38) จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฉลาก โดยใช้ภาษาที่พนักงานที่ดูแลการกักขัง และป้องกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(39) การเสียหยาทางกายภาพได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(40) ติดตั้งอ่างล้างตา และมีกบฏฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
(5) ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ	(41) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
	(41) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กมล วัฒน
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

มีนาคม 2563



00
นาย วิวัฒน์ บวร
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

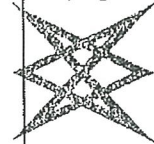
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	(42) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจุหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(43) ให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทวิศวกรรมหรือวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(44) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยวิศวกรควบคุมหรือวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(45) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(46) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
	(47) ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่ไม่ไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

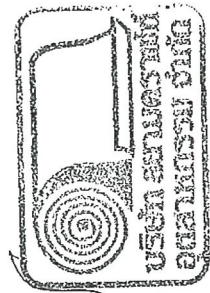


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

มีนาคม 2563



วิวัฒน์ บวรพงษ์

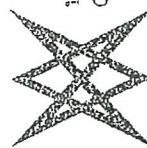
(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วคราวเป็นการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ ๑) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

[illegible]

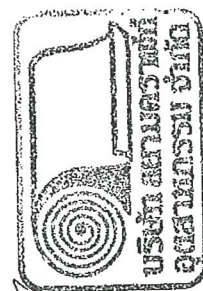
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

பாடி நகரம்

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มีนาคม 2563



00
Noter
Stulvers

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

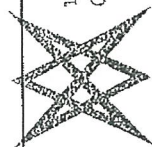
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

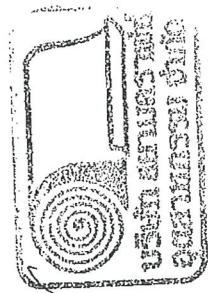
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เพื่อตรวจสอบระดับการดูดตัวของถ่านหิน หากพบว่ามีความเข้มข้นออกไซด์มากกว่า 50 ส่วนในล้านส่วน (50 ppm) แสดงว่าเริ่มเกิดการดูดตัวของถ่านหิน 3) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงถ่านหินและอาคารกองเก็บทุก 2 ชั่วโมง 4) กำหนดให้มีการนำถ่านหินที่มีอายุการกองเก็บนานกว่าไม่ใช้ (First-in-First-out) เพื่อป้องกันการสะสมของความร้อนของถ่านหิน โดยมีการกำหนดให้มีการกองถ่านหินในอาคารกองเก็บไม่เกิน 15 วัน 5) ในกรณีที่มีการกองเก็บนานกว่า 15 วัน จะต้องมีการชิงพรหมเสริมสำหรับการดูดตัวของถ่านหิน เช่น สารเคมี F-500 เป็นต้น (54) การจัดการกรณีตรวจพบการดูดตัวของถ่านหิน ให้ปฏิบัติตามดังนี้ 1) หากพบการดูดตัวของถ่านหินจะต้องมีการแจ้งเจ้าของพื้นที่ และขอเปิดใช้ใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work permit) 2) ก่อนเข้าทำการแก้ไข จะต้องตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยมีค่ามาตรฐานและข้อกำหนดในการทำงานในพื้นที่ที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- อาคารกองเก็บถ่านหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สนธิ ฟูมจิตร
(นายสนธิ ฟูมจิตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

วิวัฒน์ บวรพงษ์
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

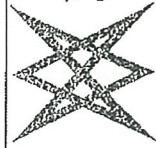
บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซชีวภาพ	3) ใช้รถตัก (Front loader) หรือรถแบ็คโฮ (ในกรณีที่มีการคว่ำอยู่ในบริเวณที่รถตักเข้าไม่ถึงยาก) ทำการตักดินบริเวณที่คว่ำออกจากกองมาเผื่อออกเพื่อระบายความร้อน หากพบการคว่ำตัวรุนแรงจะต้องมีการใช้สารเคมีสำหรับลดการคว่ำของดิน เช่น สารเคมี F-500 ผสมกับน้ำฉีดพรมไปในกองดินที่มีการคว่ำ 4) เมื่อสิ้นสุดการคว่ำและอุณหภูมิดินลดลง ให้รถถล่มให้ดินกลับเป็นบริเวณหน้าตัวกวาดดินหิน (Reclaimed) เพื่อนำไปใช้ใหม่หรือเอนน้ำ หรือถ้าในกรณีนี้จำเป็นต้องนำไปกองเก็บจะต้องมีการบดอัดกองให้แน่น เพื่อลดโอกาสเกิดการคว่ำของดินหิน (55) จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการควบคุมการรับส่งก๊าซชีวภาพเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน (56) อบรมพนักงานโครงการและผู้ควบคุมการผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสีย ETP4 และ ETP5 ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการรับส่งก๊าซชีวภาพ ก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติงาน (57) จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงซ่อมบำรุงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบผลิตก๊าซชีวภาพและระบบท่อขนส่งก๊าซชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

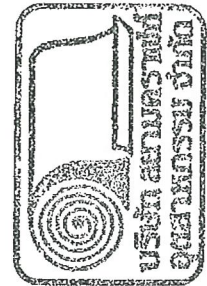


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณิด นวลรัตน์

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

มีนาคม 2563



นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

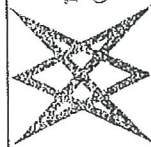
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 แผนปฏิบัติการ การเงิน	(58) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ (รูปที่ 6 ถึงรูปที่ 8) ดังนี้ 1) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 2) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 (59) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและให้ความร่วมมือ ในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
8.4 การรื้อถอน หม้อไอน้ำ	(60) จัดให้มีแผนกัณรื้อถอนและใช้เข้าไปกันผู้โดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน (61) ติดตั้งแผงพลาสติกกันฝุ่นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (62) ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ จากการรื้อถอน (63) กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนให้มีการดำเนินการดำเนินงานเฉพาะ ในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะตั้งแจ้งให้ ผู้ชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มรัตน์
(นายสมคิด พุ่มรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

วิวัฒน์ บวรพงษ์
(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

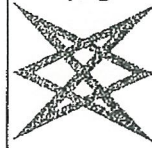
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

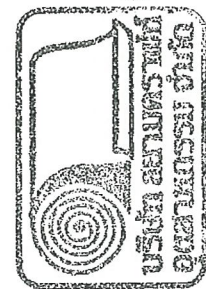
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(64) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษา (65) อุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น (66) หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น (67) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากเครื่องรื้อถอนต้องให้ได้ไปปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ (68) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
9. สุขภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 5,050 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 9) สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น ได้แก่ อดีกันเดีย ตะแบก อินทนิล สุพรรณิการ์ เป็นต้น ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการต้องเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มีนาคม 2563

00 ๖๒๖๖๖๖
นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

สมคิด พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่งดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) มอบหมายให้พนักงานภายในโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ไร่ป๋ย ดูแลตัดและตกแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ กำจัดวัชพืช และให้ความสำคัญพื้นที่สีเขียวรอบโครงการเป็นประจำ เมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อมาปลูกซ่อมแซมภายใน 30 วัน (4) ประสานงานร่วมกับกลุ่มโรงงานในท้องที่เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มโรงงานหรือส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมปลูกต้นไม้ในชุมชน (5) จัดให้มีช่องทางประชาสัมพันธ์รายละเอียดการระดมอาสาสมัคร เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงานและทุก ๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานนั้นแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้หยุดพักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พนักงาน - พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

00 2563/2563
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง

มีนาคม 2563

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง)

นายสมคิด พุ่มจันทร์

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านโป่ง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง	(3) ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านโป่ง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง	- พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(4) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	(4) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(5) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	(5) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(6) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขหรือหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสะสมของสารอันตรายและปรอทในดินพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งสนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	(6) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขหรือหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสะสมของสารอันตรายและปรอทในดินพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งสนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(7) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	(7) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นพดล วัฒนศิริ

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)



มีนาคม 2563

นพดล วัฒนศิริ

(นายภิกขิต วิวัฒน์บรรจง)

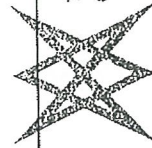
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศทั่วไป	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) * ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) (A1) * ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (A2) * ชุมชนรักทำนาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (A3) * ชุมชนวัดโกกพัฒนา (ใกล้สายธาราญ) (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) * ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (N1) * ชุมชนรักทำนาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมศักดิ์ พุ่มจันทร์

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

มีนาคม 2563



นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตได้อินาและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- จุดตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * ปอดักตะกอน (W2)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
4. การคมนาคม	บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ของโครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหา แนวทางในการแก้ไขปัญหาค้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและรวบรวม ข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีกำจัด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ ของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาลงและข้อเสนอนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

มีนาคม 2563



วิวัฒน์ บวรวัช

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรวัช)

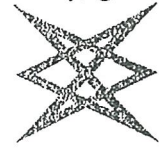
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิถีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

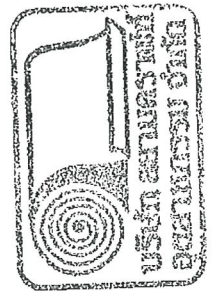


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สนธิ พุ่มลัด

(นายสมคิด พุ่มลัด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายสมคิด พุ่มลัด

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) * ชุมชนสะพานน้ำทิพย์ (บ้านครก) (A1) * ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (A2) * ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (A3) * ชุมชนวัดโคกพัฒนา (โกสินารายณ์) (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) * ปรอท (Hg)	- จุดตรวจวัด จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ (รูปที่ 2) * ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB#11 (SB1) * ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB#16 (SB2) * ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB#19 (SB3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - พร้อมทั้งระบุกิจกรรมการผลิต (% Load)	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณชัย ชื่นมณี

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

นายวิวัฒน์ บวรราช

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรราช)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ดังนี้ * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ฝุ่นละอองรวมหรือความทึบแสง (Opacity) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB#11 PB#16 และ PB#19 - จุดตรวจวัด จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ (รูปที่ 3) * ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1-8 (D1-D8) - จุดตรวจวัด จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ (รูปที่ 3) * ปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 9-11 (D9-D11)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า และสรุปรายงานผลการดำเนินงานประจำปีละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

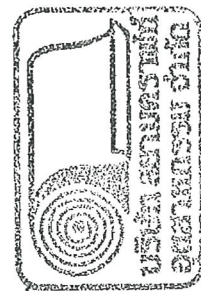


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รณิด พุ่มรัตน์

(นายสมคิด พุ่มรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

00 30660000

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟฟิอุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) พร้อมทั้งบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง Audit ของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) พร้อมทั้งบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง Audit ของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามกราฟฟิอุตสาหกรรม จำกัด
1.5 คุณภาพน้ำ	- ปริมาณความขุ่น - ปริมาณแอมโมเนีย - ปริมาณสารระเหย - ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ - ปริมาณฟอสเฟต - ค่าความร้อน (Calorific Value) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - อาร์เซนิก (As) - แคดเมียม (Cd)	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * จุดขนถ่ายถ่านหินท่าเรือวัดบันได * รอบรถทุกขบวนผ่านหินของโครงการ	- ตลอด 1 ตัวอย่าง ทุกครั้ง (Lot) ที่มีการตั้งข้อร้องเรียน	- บริษัทสยามกราฟฟิอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย วิวัฒน์ วัฒนวิทย์
(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

มีนาคม 2563

รณศักดิ์ กุศลกุล
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามกราฟฟิอุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- จุดตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (W1)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) * บ่อส่งเหตุการณ์ที่ 1 (MW1) * บ่อส่งเหตุการณ์ที่ 2 (MW2) * บ่อส่งเหตุการณ์ที่ 3 (MW3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

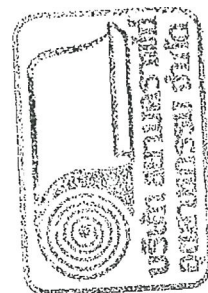


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

Not a signature

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

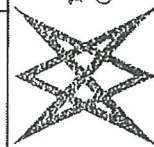
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity) - ซัลเฟต (Sulfate) - คลอไรด์ (Chloride) - ปรอท (Hg) - อาร์เซนิก (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน	จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) * แม่น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) * แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำของ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง (SW2) * แม่น้ำแม่กลองหลังจุดระบายน้ำของ กลุ่มโรงงานบ้านโป่ง 200 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

.....
.....
.....

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

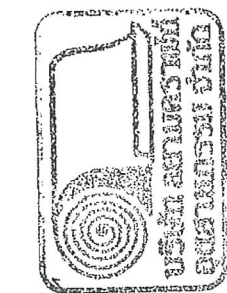
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาระบบผลิตได้อเนกและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) * ชุมชนดอนเตาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเตา) (N1) * ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (N2) * รั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	- บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
4. คุณภาพดิน	- ค่าพีเอช - ปริมาณสารอินทรีย์ - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเป็นกรดของดิน - ปริมาณความชื้น และสิ่งที่จะเหยได้ - ตะกั่ว - ปุ๋ย (ในรูปของปรอทรวมและปรอทอินทรีย์) - สารเคมี - แคดเมียม	- จุดตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ (รูปที่ 1) * บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการ (S1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



00
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

มีนาคม 2563



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นาย สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

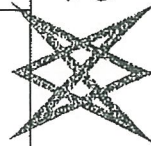
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

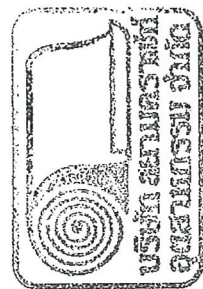
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคม	รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไข้ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
6. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- บันทึกปริมาณและการจัดการของเสียของโครงการ โดยระบุหัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด เป็นต้น - วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
7.1 ตรวจสอบสภาพพนักงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ตรวจสอบความปลอดภัยและเอกซเรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



วิวัฒน์ บวรจรัส
10 ต.ค. 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรจรัส)

มีนาคม 2563

สวิตช์ พันธุ์กัน

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

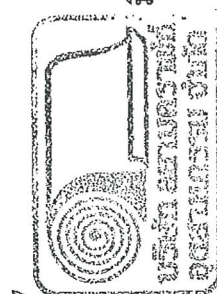
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	- ฝุ่นละออง	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * บริเวณกองเก็บเชื้อเพลิง (T1) * บริเวณระบบดักฝุ่นแบบลงกรงของ (Dust Collector) ชุดที่ 9 (T2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
7.3 เสียงในสถานประกอบการ	- เสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชั่วโมง) ในบริเวณ ที่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำในพื้นที่	- จุดตรวจวัด 9 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB11 PB16 และ PB19 (S1, S2 และ S3) * บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG11 TG16 และ TG19 (S4, S5 และ S6) * บริเวณหอหล่อเย็น CT11, CT16 และ CT19 (S7, S8 และ S9)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
7.4 ความร้อนในสถาน ประกอบการ	- ความร้อน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB11 PB16 และ PB19 (H1, H2 และ H3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
คุณจิ ศุภรัตน์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

มีนาคม 2563



.....
นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์
(นายวิวัฒน์บรรจงษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

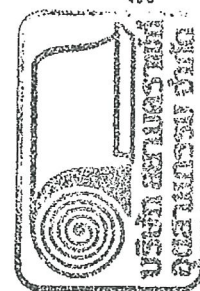
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.5 สถิติอุบัติเหตุ	- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	* บริเวณพื้นที่เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ TG11 TG16 และ TG19 (H4, H5 และ H6) - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุป ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด
8.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อม ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตต์
(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

มีนาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ 9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยนำเสนอข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของประชาชน สภาพการเปลี่ยนแปลงของชุมชนโดยรอบ จำนวนครัวเรือนชุมชนที่ทำการสำรวจ วิธีการกำหนดขนาดตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่าง รวมทั้งนำเสนอผลการสำรวจและวิเคราะห์ผลการสำรวจที่เกี่ยวข้องกับการประเมินระดับ เช่น ระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นในรูปแบบการประเมินมาตรฐานประมาณค่า (Scale) เป็นต้น พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการสำรวจความคิดเห็นประกอบให้ชัดเจน โดยแยกการนำเสนอตามกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้ - กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (เฉพาะประชาชนทั่วไปที่ไม่ใช่กลุ่มตัวแทนอื่น ๆ)	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นชุมชนระยะใกล้ 0-3 กิโลเมตร และชุมชนระยะไกล 3-5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

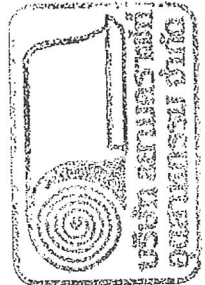


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ก้องกมล พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



วอ วิวัฒน์วงศ์
วิวัฒน์วงศ์

(นายกิตติ วิวัฒน์วงศ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

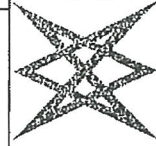
มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วคราวเป็นกรณี

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การดำเนินการเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน	- กลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชน - กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กลุ่มตัวแทนสถานประกอบการ - รวบรวม ข้อร้องเรียน วิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาคือต้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันเหตุการณ์ซ้ำ	การดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงจำนวนครัวเรือน/ชุมชนที่ทำการสำรวจ วิธีการกำหนดขนาดตัวอย่าง และวิธีการสุ่มตัวอย่าง พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวของครัวเรือน ที่ทำการเก็บข้อมูล - ผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นชุมชนระยะใกล้ 0-3 กิโลเมตร และชุมชนระยะไกล 3-5 กิโลเมตร - หน่วยงานระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ - สถานประกอบการในระยะใกล้เคียงกับโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

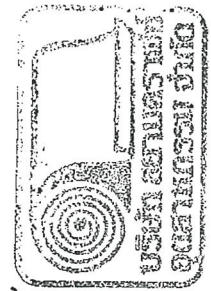


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ณัฏฐ์ พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

มีนาคม 2563



นายณัฏฐ์ พุ่มจิตต์

(นายณัฏฐ์ พุ่มจิตต์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

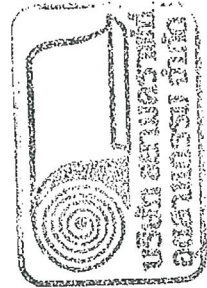


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มีนาคม 2563

00
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด