

## เอกสารแนบที่ 1.1

หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
เลขที่หนังสือ 1009.7/4122 ลงวันที่ 5 เมษายน 2556



ที่ ทส 1009.7/ 4122

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

5 เมษายน 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของ  
บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 121193/405493  
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2555
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 130058/405493  
ลงวันที่ 23 มกราคม 2556
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

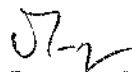
ตามที่ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (เดิมชื่อบริษัท อุตสาหกรรมกระดาษคราฟท์ไทย  
จำกัด) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (เดิมชื่อโครงการหน่วย  
ผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ส่วนปรับปรุงและเพิ่มเติม) สำหรับกลุ่มโรงงานวังศาลา) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามรายละเอียด  
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

## เอกสารแนบที่ 1.2

หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
เลขที่หนังสือ ทส. 1010.7/12255



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๒๒๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๖๔๕๕  
ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
(ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัด  
กาญจนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ มีมติไม่เห็นชอบ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิต  
ไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจง  
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ  
ไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม  
ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม

จำกัด...

จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1))  
ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี  
ของ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



๐๐  
นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สิงหาคม 2563

นาย สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)  
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)  
 ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของบริษัทให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</li> <li>- ยื่นประจักษ์จำแนกข้อมูลมลพิษต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

นาย สมคิด พุ่มฉัตร

(นาย สมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหาเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริษัทฯ ต้องแจ้งให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- ในกรณีนี้เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับควมเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



009 ๐๖๒๐๖๖๖  
 นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)  
 บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

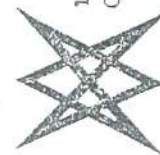
.....  
 (นาย สมคิด พุ่มจักร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นแล้ว ให้องค์กรหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



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

.....  
รศ.ดร. พชร

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดทำแผนลดการใช้พลังงานโครงการ</li><li>- จัดทำบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงแต่ละชนิด (ขับบูมพ์) ขึ้นไม้สักภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกระดาษและเยื่อกระดาษ เปลือกไม้ กากชีวมวล) รวมทั้งปริมาณการใช้ขับบูมพ์ในแต่ละเดือน การจัดซื้อเชื้อเพลิง โดยแบบใบแจ้งซื้อที่ระบุองค์ประกอบของเชื้อเพลิงแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน</li><li>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตัน/ชั่วโมง (PB#9) เชื้อเพลิงที่ใช้ : ขับบูมพ์</li><li>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตัน/ชั่วโมง (PB#10) เชื้อเพลิงที่ใช้ : ขับบูมพ์</li><li>* หม้อไอน้ำขนาด 190 ตัน/ชั่วโมง (PB#14) เชื้อเพลิงที่ใช้ : ขับบูมพ์ เปลือกไม้ ขึ้นไม้สัก ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกระดาษ กากชีวมวล</li><li>* หม้อไอน้ำขนาด 260 ตัน/ชั่วโมง (PB#18) เชื้อเพลิงที่ใช้ : ขับบูมพ์ เปลือกไม้ ขึ้นไม้สัก</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li></ul>	



00 ๑๒/๒๕๖๓  
.....

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

สิงหาคม 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการการรื้อถอนหม้อไอน้ำ ขนาด 11.7 ตันชั่วโมง (PB#15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คัดเลือกบริษัทรับเหมามีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการรื้อถอน</li> <li>ให้ผู้รับเหมามาจัดทำแผนงานในการรื้อถอนหม้อไอน้ำ ขนาด 11.7 ตันชั่วโมง (PB#15) เพื่อประกอบการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ประกอบด้วย                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* รายการกิจกรรมการรื้อถอน PB#15 ที่ต้องทำ</li> <li>* ผู้รับผิดชอบ</li> <li>* วิธีการปฏิบัติ</li> <li>* สถานที่ดำเนินการและสภาพแวดล้อมโดยรวม</li> <li>* ความต้องการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์</li> <li>* ระยะเวลาในการดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>ทำการขอมอบแรงงานก่อนเริ่มทำการรื้อถอน PB#15 ทุกครั้ง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันตรายทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน โดยในการทำงานให้อยู่ภายใต้ความดูแลและปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>ทำการสำรวจและตรวจสอบงานโครงสร้างก่อนทำการรื้อถอน โดยวิศวกรระบบและวิศวกรโครงการ และจัดทำบันทึกผลการสำรวจ บันทึกการเปลี่ยนแปลงบันทึกความก้าวหน้าของงาน และจัดทำรายงานต่าง ๆ เพื่อให้ใช้ในการวางแผนงานการทำงานต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> <li>บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> <li>ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการขอมอบแรงงานก่อนเริ่มทำการรื้อถอน PB#15 ทุกครั้ง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันตรายทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน โดยในการทำงานให้อยู่ภายใต้ความดูแลและปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>ทำการสำรวจและตรวจสอบงานโครงสร้างก่อนทำการรื้อถอน โดยวิศวกรระบบและวิศวกรโครงการ และจัดทำบันทึกผลการสำรวจ บันทึกการเปลี่ยนแปลงบันทึกความก้าวหน้าของงาน และจัดทำรายงานต่าง ๆ เพื่อให้ใช้ในการวางแผนงานการทำงานต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> <li>บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> <li>ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๑๒๒๖๖๖  
 ๐๐๑ ๑๒๒๖๖๖

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

ณัฏฐ์ พันธ์  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

สิงหาคม 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"><li>- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อลักษณะงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดูแลอย่างใกล้ชิด</li><li>- ขณะที่อยู่ในเขตพื้นที่รื้อถอน คนงานรวมไปถึงผู้ที่เข้ามาในเขตพื้นที่รื้อถอน ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ตามข้อบังคับอาคารและมาตรฐานความปลอดภัยขณะก่อสร้าง</li><li>- เศษจากจากการรื้อถอน PB#15 ส่วนที่ขายเป็นของเก่าได้ ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม ส่วนที่เหลือนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li><li>- การใช้เครื่องเชื่อมหรืออุปกรณ์ตัดไฟฟ้าได้ ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์อย่างใกล้ชิด มีวิศวกรของผู้รับจ้างลงนามตรวจสอบ และไม่จัดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง หรือมีวัตถุไวไฟ</li><li>- ในกรณีของการใช้เครื่องจักรในการยกหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของในขั้นตอนของการรื้อถอน PB#15 จะต้องมีการทำโครงสร้างป้องกันตัวอย่างแข็งแรง และเพียงพอ ไม่ให้เกิดอันตรายจากการตกหล่น</li><li>- ต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอน PB#15 เพื่อเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น</li><li>- จัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุช่วงระหว่างการเป็นอันตบรายต่อสู่ภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li><li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li><li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li></ul>	



.....  
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสิ่งป้องกันวัสดุที่อาจร่วงหล่นคลุมทางเพื่อป้องกันวัสดุที่อาจร่วงหล่นเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทวีต ร่างกาย หรือทรัพย์สินตลอดแนว PB#15 ที่จะรื้อถอนนั้น</li> <li>- จัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอน PB#15</li> <li>- การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายและใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารของโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของพระราชบัญญัติควบคุมอาคารอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> <li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> <li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน PB#15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> <li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> <li>- ตลอดช่วงการรื้อถอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



๐๐ ๖๕๒๒๖๖๖  
นาย กิตติ วิวัฒน์วรพงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

สงัด พุ่มจันทร์

สิงหาคม 2563

(นายสงัด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)

ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ให้อำนาจในควบคุมกระบวนรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากเขตก่อสร้างทุกวัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหังน้ำ-หังล้อมไม่ให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



๐๐ ๐๒๒/๒๖๖๓  
.....

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
.....

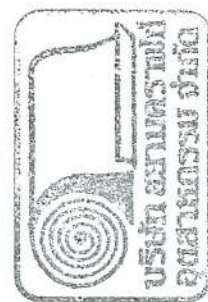
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-08.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าวหรือหากมีความจำเป็นต้องมีการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดไว้</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
4. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกฏหมายอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดบนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำในบึงก่อนระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



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

.....  
สมศักดิ์ พุ่มจันทร์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการขุดลอกสระระบายน้ำเป็นประจำ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปรอให้เทศบาลตำบลวังศาลานำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแบบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



Don't know.

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)



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

สกลิต พรมลน  
(นายสมมติ พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานวังศาลาเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li><li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li><li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้การทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกาเกิดซ้ำเป็นประจำ</li><li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบโดย<ul style="list-style-type: none"><li>* บริการหรือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เกี่ยวข้อง</li><li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li></ul>



นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์  
(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นางสาว พนมรัตน์  
(นายสมคิด พนมรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

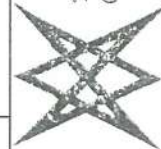
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* คัดป้ายประกาศบริเวณบ้านเรือนหรือบริเวณชุมชนเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รวมถึงความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้างและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง</p> <p>* จัดให้มีการพาดูงานชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน รวมถึงกิจกรรมการศึกษาดูงานก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ</p> <p>* ตั้งกองรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง</p>			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>- คัดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 ๑๓๖๖๖๖  
นาย กิตติ วิวัฒน์วรางษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์วรางษ์)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

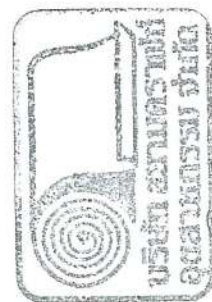
.....  
สนธิ พันธ์  
(นาย สมคิด พันธ์)

สิงหาคม 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบงู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (๒) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศน์งานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00  
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

ลลิตา พงษ์  
.....

(นายสมคิด พุมจิตร์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในความปลอดภัย</li> <li>- ให้อุปกรณ์คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทรับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<p>9. สุขภาพ</p> <p>9.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนเป็นระยะ</li> <li>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



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

สมคิด พุ่มจิต

.....

(นายสมคิด พุ่มจิต)

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สุขภาพสัตว์ปีกอาศัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรท่าม่วงในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเรื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



๐๐ ๖๒๐๖๖๖  
นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์วงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

สิงหาคม 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

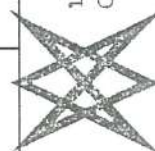
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1) ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการควบคุมชุดฟอยในชั้นบิทุมินส่วนสูงสำหรับ PB#9 PB#10 PB#14 PB#18 ไม่นเกิน 1% ก่อนปล่อยเข้าสู่ไซโล (Day Silo) เพื่อป้องกันเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</li> <li>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่าควบคุมและค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 กรณีเชื้อเพลิงถ่านหินและดำเนินการติดตั้งก่อน 1 ตุลาคม พ.ศ. 2547 และพ.ศ. 2549 กรณีเชื้อเพลิงถ่านหินและชีวมวล ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)</li> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตัน/ชั่วโมง (PB#9) (เดินเครื่องเฉพาะในกรณีเหตุซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18) กรณีผลิตไฟฟ้าสูงสุด (ใช้ขั้วบิทุมิน 100 % (% by Heat) ที่ซิลเฟอร์ในขั้วบิทุมินไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</li> <li>• ฝุ่นละออง ไม่เกิน 215.15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 14.76 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>• ฝุ่นละออง ไม่เกิน 267.58 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 18.36 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้ช้ไอน้ำ</li> <li>- หน้ช้ไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00  
นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์  
.....  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

สิงหาคม 2563



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

.....  
นายสมคิด พุ่มจันทร์  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 177.51 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 18.07 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 627.10 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 88.80 กรัม/วินาที</p> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ดัน/ชั่วโมง (PB#10) (เดินเครื่องเฉพาะในกรณีหยุดซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18) กรณีผลิตไฟฟ้าสูงสุด (ใช้ขีปนูปิโตรมิเนส 100 % (% by Heat) ที่ซัลเฟอร์ในขีปนูปิโตรมิเนสไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 215.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 15.26 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 267.62 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 18.67 กรัม/วินาที (กรณีปั่นเหวี่ยง)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 177.55 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 23.68 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 627.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 116.36 กรัม/วินาที</p> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 190 ดัน/ชั่วโมง (PB#14) กรณีใช้เชื้อเพลิงขีปนูปิโตรมิเนส 100% (% by Heat) ที่ซัลเฟอร์ในขีปนูปิโตรมิเนสไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 151.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.10 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p>			



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

สงัด พุ่มจิต

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

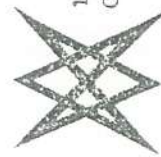
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 181.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 10.92 กรัม/วินาที (กรณีฝนหมา)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 273.04 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 30.90 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 447.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 70.39 กรัม/วินาที</p> <p>กรณีใช้เชื้อเพลิงผสมได้แก่ ขั้วปทุมมีนัส 79.8% เปลือกไม้ 9.8% กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5.7% เศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกระดาษ 3.07% ก๊าซชีวภาพ 1.63% (Normal) (% by Heat) ที่ซัลเฟอร์ในขั้วปทุมมีนัสไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 219.42 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 13.22 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 263.31 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 15.86 กรัม/วินาที (กรณีฝนหมา)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 321.57 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 36.45 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 447.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 70.49 กรัม/วินาที</p>			



Not a signature

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

Not a signature

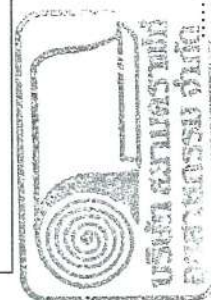
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

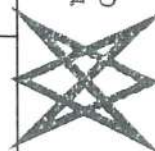
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรณีใช้เชื้อเพลิงผสม ได้แก่ ขี้บิขุมินัส 79.8% ขี้บิขุมินัส 16.27% กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2.3% ก๊าซชีวภาพ 1.63% (Max Wood Chip) (% by Heat) ที่ลเฟอรในขี้บิขุมินัสไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 161.55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.84 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 193.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 11.81 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเชม่า)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 294.45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 33.73 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 447.00 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 71.25 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 260 ตัน/ชั่วโมง (PB#18)</p> <p>กรณีผลิตไฟฟ้าสูงสุด (กรณีใช้ขี้บิขุมินัส 100%) (% by Heat) ที่ลเฟอรในขี้บิขุมินัสไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 56.96 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.12 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</li> <li>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 70.84 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 8.86 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเชม่า)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 177.67 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 41.78 กรัม/วินาที</li> </ul>			



00  
นายสมคิด พุมจิตร์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุมจิตร์

(นายสมคิด พุมจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

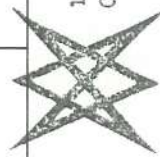
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก๊าซฟลูออโรคาร์บอนไฮโดรคาร์บอน 159.73 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 52.26 กรัม/วินาที</p> <p>การผลิตไฟฟ้าสูงสุด (กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน 92.7% ขึ้นไม่ต่ำกว่า 4.1% และเปลือกไม้ 3.2%) (% by Heat) ที่จัดเฟอริในชั้นภูมิชั้นไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 56.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.61 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 69.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.47 กรัม/วินาที (กรณีฝนพ่นมา)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 179.47 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 45.72 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซฟลูออโรคาร์บอนไฮโดรคาร์บอน 150.17 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 53.52 กรัม/วินาที</p> <p>การผลิตไฟฟ้าสูงสุด (กรณีใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน 90.0% ขึ้นไม่ต่ำกว่า 5% และเปลือกไม้ 5%) (% by Heat) ที่จัดเฟอริในชั้นภูมิชั้นไม่เกินร้อยละ 1 ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 56.83 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.69 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 70.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.57 กรัม/วินาที (กรณีฝนพ่นมา)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 176.81 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 45.04 กรัม/วินาที</p>			



20 ธันวาคม 2563

(นายเกียรติ วิวัฒนากร)

บริษัทสยามโครฟลูออคาร์บอน จำกัด



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

สมชาย พุ่มจิต

(นายสมคิด พุ่มจิต)

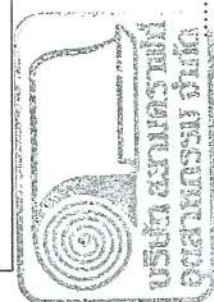
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563



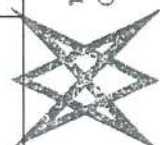
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก๊าซฟลูออโรคาร์บอนไม่เกิน 150.93 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 53.49 กรัม/วินาที</p> <p>กรณีผลิตไฟฟ้าสูงสุด (กรณีใช้ซับบิบูมินัส 90.0% และซับไมล์บัส 10%) (% by Heat) ที่ฟลูออโรอินซับบิบูมินัสไม่เกินร้อยละ 1</p> <p>ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 57.71 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.61 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 71.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.46 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเชม่า)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกิน 179.21 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 44.44 กรัม/วินาที</p> <p>ก๊าซฟลูออโรคาร์บอนไม่เกิน 150.63 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 51.97 กรัม/วินาที</p> <p>กรณีผลิตไฟฟ้าสูงสุด (กรณีใช้ซับบิบูมินัส 90.0% และซับไมล์บัส 10%) (% by Heat) ที่ฟลูออโรอินซับบิบูมินัสไม่เกินร้อยละ 1</p> <p>ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 57.72 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 8.02 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 71.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.97 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเชม่า)</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกิน 179.30 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 46.86 กรัม/วินาที</p>			



00  
Not Subvorn

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>กักรัลดเพื่อรีไซเคิลพลาสติกไม่เกิน 150.49 กิโลกรัม และไม่เกิน 54.72 กิโลกรัม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ให้จำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมได้ โครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</li> <li>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</li> <li>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติการระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพ</li> </ul> <p>อากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

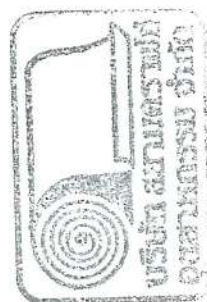
.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดทำมาตรการขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p> <p>- จัดตั้งสำนักงานในบริเวณโครงการผลิตของโครงการ</p> <p>- การเดินหินปูนเข้าไปในกระบวนการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (ชุดที่ PB#14, และ PB#18) ในกรณีที่มีสัญญาณเตือนค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ขึ้นถึงร้อยละ 70 ของค่าควบคุม (ค่าการออกแบบ) ให้ทำการป้อนหินปูนเข้าไปในห้องเผาไหม้เพื่อควบคุมความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้อยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด (ค่าการออกแบบ) และหากสัญญาณเตือนค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่าควบคุม (ค่าการออกแบบ) ให้ทำการเพิ่มปริมาณการป้อนหินปูนเข้าไปในห้องเผาไหม้และลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำชุดดังกล่าวลงเพื่อควบคุมความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้อยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด (ค่าการออกแบบ)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
1.2 มาตรการจัดการขนส่งเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการ (ยกเว้นก๊าซชีวภาพ)	<p>- รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างมีจิตสำนึกป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดให้พื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง มีผนังกันลมหรือสิ่งกีดขวางทางลมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือนำลมในการสังเกตทิศทางการพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิงในทิศทางใดก็ตาม</p>	<p>- เส้นทางขนส่งเชื้อเพลิง</p> <p>- อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



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

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การขนส่ง	<p>- กำหนดให้พื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>- จัดให้มีซีลเพื่อป้องกันเชื้อเพลิงที่รั่วซึมจากกระบวนการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำแต่ละชุดและระบบลำเลียงเข้ามายังซีลให้เก็บเป็นระบบปิด</p> <p>- มีอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการเปิดไซโลเพื่อจ่ายเข้าลงรถบรรทุก</p> <p>- สภาพรถบรรทุกเข้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเกิดกลิ่นในระหว่างขนส่ง</p> <p>- กรณีใช้รถบรรทุกแบบเปิดท้ายให้ทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและลดกลิ่นระหว่างขนส่ง และให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกครั้ง</p> <p>- ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนวิ่งออกนอกโครงการไปยังหน่วยงานรับกำจัดหรือใช้ประโยชน์อื่นตามวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตและมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00  
นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มอัคร

(นายสมคิด พุ่มอัคร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีติดปิด ประกอบด้วยชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบของบริษัท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกาฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
1.6 การปล่อยเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
1.7 การควบคุมฝุ่นภายในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อความสะดวกแก่ที่ตกบนพื้นบริเวณอาคารหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในระบบการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- สภาพแวดล้อมต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเกิดกลิ่นในระหว่างการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



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

*สมคิด พุ่มจิตร์*

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 การจัดกิจกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบพื้นที่ของอาคารและลานจอดรถให้เพียงพอ เพื่อให้น้ำชะล้างกองเก็บเชื้อเพลิงซึ่งมวลไหลออกทางด้านข้างลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงซึ่งมวล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะตั้งค้อมมีมาตรการในการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรด้วยเพลลาเครื่องและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร</li> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- กำหนดให้ระดับเสียงรับรั่วของกลุ่มโรงงานวังศาลา มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๖๒๖๐๖๖  
 นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์  
 (นาย กิตติ วิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



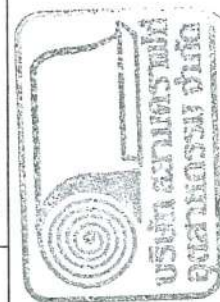
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาว พุ่มจิตต์  
 (นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการขอใช้น้ำบาดาลเพื่อกิจการของโครงการและกลุ่มโรงงานให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี โดยการขออนุญาตใช้น้ำบาดาลร่วมกันใช้ของแต่ละบ่อ เพื่อให้ระดับน้ำบาดาลลดลงมากเกินไป</li> <li>- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำบาดาลประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับที่ได้รับอนุญาตในการสูบ</li> <li>- หากน้ำบาดาลไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ให้โครงการทำการขออนุญาตสูบน้ำในแม่น้ำแม่กลองจากหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบาดาลภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานวังศาลา</li> <li>- บ่อบาดาลภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานวังศาลา</li> <li>- พื้นที่โครงการและกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันกันน้ำท่วมเพื่อป้องกันน้ำไม่ไหลท่วมโหลรงระบบบำบัดน้ำ โดยน้ำที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด (ETP#1 และ ETP#2) มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 64,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่ปล่อยน้ำเสียปล่อยทิ้งโดยไม่เกินค่าตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- ให้ทางโครงการเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลองกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพที่อยู่ในน้ำ ตั้งแต่จุดก่อนระบายน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานวังศาลาจนกระทั่งถึงจุดที่เกิดการปนตัวของคุณภาพน้ำ โดยรวมถึงการปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มปริมาณปลาในแม่น้ำแม่กลอง</li> <li>- นำน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานเพื่อลดปริมาณน้ำที่จะระบายออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> <li>- พื้นที่โครงการ กลุ่มโรงงานวังศาลาและแม่น้ำแม่กลอง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



20 ธันวาคม 2563  
นาย วิวัฒน์ บวรราช

(นาย กิตติ วิวัฒน์ บวรราช)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



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

20 ธันวาคม 2563

(นาย สมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"><li>- จ่ายน้ำทิ้งภายใต้การบำบัดให้แก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรที่แจ้งความจำนงค์ใช้น้ำ</li><li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ</li><li>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</li><li>- บุคลากรระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตีตัน</li><li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (Online) บริเวณจุดปลายของรางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลอง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วยค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และความนำไฟฟ้า (EC)</li><li>- ในการนี้พบว่าบริเวณจุดปลายของรางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลองผลการตรวจวัดมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ให้ทำการปิดประตูระบายน้ำฝนทันที และทำการสูบน้ำทิ้งหมดกลับไปยังยังระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงาน</li><li>- ทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำที่วางระบายน้ำฝนอย่างต่อเนื่อง (Online) เป็นประจำทุก 6 เดือน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลาและพื้นที่เกษตรกรรม</li><li>- ระบบกลุ่มโรงงานวังศาลา</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li></ul>	



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

*นายสมคิด พุ่มจิตร์*

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

สิงหาคม 2563

*นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์*

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการควบคุมคุณภาพของระบบน้ำดื่มและทำอาหารบ่มพนักงานที่เกี่ยวข้องให้เข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (Online) บริเวณจุดปล่อยของรางระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลอง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วยค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และความนำไฟฟ้า (EC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา</li> <li>- จุดปล่อยของรางระบายน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
6. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลารุ่งอรุณ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถที่เพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดบนถนนหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง (นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง)



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

นาย สมคิด พุ่มจิตร์ (นาย สมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ให้ความร่วมมือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากโรงงานส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรื้อถอนพื้นที่ปนเปื้อนและของทิ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการปรับปรุงถนนที่โครงการใช้ประโยชน์ร่วมด้วย ให้ความสะดวกแก่พนักงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
7. การจัดการกากของเสีย	<p>- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำกำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>กากของเสียทั่วไป</b> ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับขยะที่กระจายอยู่ทั่วไป ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลวังศาลานำไปกำจัด</li> <li>* <b>กากของเสียอุตสาหกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง (รวมถึงบรรจุภัณฑ์หล่อลื่นที่ใช้แล้ว) และคราบน้ำมันจากถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) ทำการรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บพักกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



.....  
**ดร. อธิวัฒน์**  
 (นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



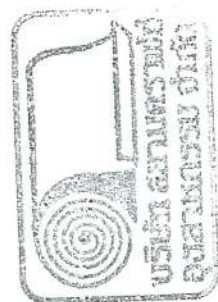
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
**รณเดช พันธ์**  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน	<p>เริ่มเสนอสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการรวบรวมใส่ภาชนะเก็บไว้ในอาคารเก็บพักกากของเสียก่อนส่งกำจัดตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ถ้าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (รวมทรายเสื่อมสภาพ) ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดหรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำหรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ทำการสูบน้ำวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถ้ำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
	<p>จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามต้องการของโครงการ หากมีตำแหน่งงานได้ว่างลง โดยเป็นไปตามนโยบาย ระเบียบและขั้นตอนของบริษัท ฯ</p> <p>มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมากำหนดวิเคราะห้หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



.....  
 (นาย กิตติ วิวัฒน์วงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



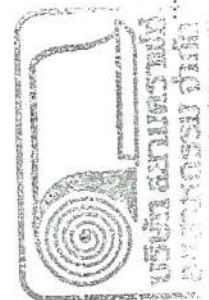
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และตัวแทนจากบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน) ให้นำจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ให้นำจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการให้นำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้มอบหมายข้าราชการประจำในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้นำจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการกลุ่มโรงงานดังกล่าว</li> </ul> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (ที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้นำชุมชน)</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 31/1/2563  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บริวารพงษ์)

สิงหาคม 2563

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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน (ที่ไม่ใช้ราชการประจำและข้าราชการการเมือง)</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</li> </ul> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่าร่างผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจ อันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความ ไปร้องในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> </ul>			



00  
นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

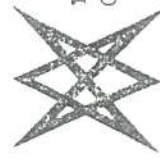
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รวมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสวนความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</li> <li>พัฒนาทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</li> </ul> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน สี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่</p>			



00 30/10/2563  
นายสมคิด พุ่มจิตต์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตต์  
(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นอกจากการดำเนินการตามมาตรการบรรเทาผลกระทบจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติลงในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือประพฤติผิดหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ช) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ซ) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>			



00 31/1/2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์

สิงหาคม 2563

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- แผนหรือข้อควรระวังต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนักกลับมวากนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p> <p>- เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p> <p>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 ๖๘๖๖๖๖  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจิตต์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- เปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาส ในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป</p> <p>- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น</p> <p>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัท</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>

(รูปที่ 3)



.....  
 (นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

สิงหาคม 2563



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามนคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า</li> <li>- ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>- การตรวจความปลอดภัยภายในสถานที่ทำงาน</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> <li>- แผนปฏิบัติการในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ</li> </ul> </li> <li>- แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้ที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินของโครงการ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๖๒๒๖๖๖๖  
นายสมคิด วัฒนวิวัฒน์

(นายสมคิด วัฒนวิวัฒน์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด วัฒนวิวัฒน์

(นายสมคิด วัฒนวิวัฒน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสั่งปฏิบัติงานเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p> <p>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p> <p><b>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ</b></p> <p>- "ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย</p> <p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <p>* "ไม่มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ</p> <p>* มีก๊าซ ไส้ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นไม่เกินกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</p> <p>* มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นไม่เกินกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่อับอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่อับอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



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

*รณิดา หวังรัตน์*  
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

*00 00/000000*  
100 00/000000

(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับไม่เกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน</li> <li>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> <li>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</li> <li>* ปิด-กัน-คั่น-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</li> <li>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</li> <li>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน</li> <li>* กำหนดข้อห้ามและความคุ้มครองต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้วกันเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</li> <li>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศ "ไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน"</li> </ul>			



๐๐  
นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหนวด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟได้ๆ หรือต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมทั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลากการทำงาน และจัดให้มีแผนการช่วยเหลือและซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่นการระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</li> <li>* ปิด ใ้สัญญาณเตือนภัย และปิดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</li> <li>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> <li>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อให้ใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๑๑๑๑๑๑๑๑  
 ๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑๑

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑๑๑  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการก่อกำเนิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ขั้นตอนการปฏิบัติการนี้เกิดเหตุฉุกเฉินดังรูปที่ 5 และรูปที่ 6) ตลอดจนการฝึกอบรมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวก่อนเข้าในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดทำขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงเส้นกระบวนการในการทำงาน</li> <li>- กำหนดพื้นที่ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีหม้อดับเพลิงโดยรอบลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง</li> </ul>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการก่อกำเนิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ขั้นตอนการปฏิบัติการนี้เกิดเหตุฉุกเฉินดังรูปที่ 5 และรูปที่ 6) ตลอดจนการฝึกอบรมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวก่อนเข้าในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดทำขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงเส้นกระบวนการในการทำงาน</li> <li>- กำหนดพื้นที่ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีหม้อดับเพลิงโดยรอบลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายบัณฑิต วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามระเบียบของบริษัท</p> <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <p>หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) หรือมาตรฐานอื่น</p> <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิศวกร</li> <li>* ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากกระด้น้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด</li> <li>จะติดตั้งเพื่อเพลิงและหุ้ระบบหม้อไอน้ำที่</li> </ul> <p>การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) มีใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำประจำหน่วยงาน</p>	<p>พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามระเบียบของบริษัท</p> <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <p>หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) หรือมาตรฐานอื่น</p> <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิศวกร</li> <li>* ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากกระด้น้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด</li> <li>จะติดตั้งเพื่อเพลิงและหุ้ระบบหม้อไอน้ำที่</li> </ul> <p>การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) มีใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำประจำหน่วยงาน</p>	<p>- ลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>- หม้อไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 ๐๒๐๖๐๖๖๖  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)



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

สมคิด พุ่มจิตต์  
 (นายสมคิด พุ่มจิตต์)

สิงหาคม 2563

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับจ้างวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่อ่างหม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p> <p>ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฌ) ทำการฝึกอบรมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p><b>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b></p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยงานรับจ้างวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังจากการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านหม้อไอน้ำ</p>			



00 ๑๒๒๖๖๖  
นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

สมิธ พันธ์  
.....

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</b></p> <p>ก) ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</p> <p>ข) ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ผู้ควบคุมจะควบคุมได้</p> <p>ค) ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</p> <p>ง) ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</p> <p>จ) จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>และมีความปลอดภัย</p> <p>ฉ) กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น</p> <p>ช) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ</p> <p>อย่างสม่ำเสมอ</p> <p><b>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b></p> <p>ก) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิสัยกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <p>ข) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิสัยอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต</p>			



นางสาววิมลวรรณ

(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

กมล พงษ์  
.....

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบทะลุวงดลลอม	มาตรการปองกันและแกไขผลกระทบลลวงดลลอม	สถานที่ดําเนินการ	ระยะเวลาดําเนินการ	ผูรับผิดชอบ
	<p>ค) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <p>ง) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <p>จ) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <p>ฉ) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>ช) ตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนดตามช่วงเวลาที่เหมาะสมในรูปแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>ซ) รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ณ) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</p> <p>ญ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ฎ) อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</p>			



นายวิวัฒน์ บวรพงษ์  
.....

(นายภคิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นางสาว พุฒินา  
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><b>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์ติดตั้งและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li><li>* เลือกรถบรรทุกให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li><li>* ต้องไม่จัดเก็บวัตถุขึ้นกับสารเคมี</li><li>* ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li></ul> <p><b>ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซชีวภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการควบคุมการรับส่งก๊าซชีวภาพเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน</li><li>- อบรมพนักงานโครงการและผู้ควบคุมการผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียที่หน้าพื้นที่ในการควบคุมการรับส่งก๊าซชีวภาพ ก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความปลอดภัย</li><li>- ถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติงาน</li><li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงของท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบผลิตก๊าซชีวภาพและระบบท่อขนส่งก๊าซชีวภาพ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li><li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li></ul>



.....  
 (นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

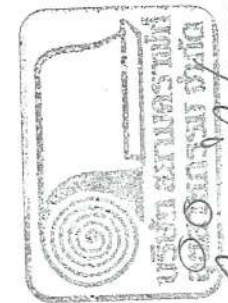
.....  
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพบว่ามีความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ถึงความเห็นไม่ต้องการซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์เห็นว่ามีความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพที่ยังส่งตามบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</p> <p>* เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเพิ่มเติมให้ปรึกษาแพทย์ ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำกรโณนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
10. สุขทรียภาพ	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 5.8 ของพื้นที่หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (รูปที่ 7) สำหรับต้นไม้ที่จะปลูกเพิ่มเติม กำหนดให้โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามหลักภูมิสถาปัตยกรรมลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>* เป็นไม้ที่มีใบเขียวเล็ก ใบหยาบ มีขน เหนียว สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* เป็นไม้ทรงสูง มีทรงพุ่มหนา ใบมาก โดรง และมีความแข็งแรง เพื่อใช้เป็นแนวกันลม</p> <p>* เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป</p> <p>* ต้นไม้ที่จะใช้ปลูกควรเป็นไม้ไม่ผลัดใบและไม่ร่วง</p> <p>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้สมบูรณ์ ระบบท่อส่งน้ำและสปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำ ยกเว้นในวันที่ไม่รดน้ำ ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว</p> <p>- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
<p>11. การประสานความร่วมมือ</p> <p>ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค</p> <p>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น เจ้าหน้าที่อนามัยและช่างสุขาภิบาลในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</p> <p>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข เป็นต้น</p> <p>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปึกอดและสาธารณสุขการตามความเหมาะสม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 2563  
 นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจง  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

สิงหาคม 2563



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สุขภาพ				
12.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นและไอ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และรบกวนระบบสืบพันธุ์การเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถมีข้อสังเกตและป้องกันตัวเองได้ขึ้นต้น</li> <li>- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อน กรณีจะดำเนินการกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากกรการดำเนินโครงการ</li> <li>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกียจกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป</li> <li>- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
12.2 เสียงดัง				



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

1. Reduction

สิงหาคม 2563

(นายภิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน</li> <li>- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นายสมคิด พุ่มจันทร์  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)

ของบริษัทยามคราฟต์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละออง (Hg) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า</li> </ul>	สถานที่ดำเนินการ - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดท่าตะคร้อ</li> <li>* หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า</li> <li>* บ้านส้มเสี้ยว</li> </ul> (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

Good when

สิงหาคม 2563

(นายภิตติ วิวัฒน์บวรวงษ์)

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดท่าตะคร้อ (N1)</li> <li>* บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของ กลุ่มโรงงานวังศาลา (N2)</li> <li>* บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของกลุ่มโรงงานวังศาลา (N3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครังละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
3. การคมนาคม จุดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อใช้ ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00  
นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

00  
นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไข้ปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เกิดเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๖๖๖๖๖๖  
นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

๓๐๓๓ ๓๐๓๓

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฮโดรเจนไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)

ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</p> <p>(1) ทำการตรวจวัดการนี้เดินระบบปกติ (Normal Operation) ดังนี้ที่ตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (Particulate)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_x</math> as <math>\text{NO}_2</math>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> </ul>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตัน/ชั่วโมง (PB#9)</li> </ul> <p>(เดินเครื่องเฉพาะในกรณีหยุดซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตัน/ชั่วโมง (PB#10)</li> </ul> <p>(เดินเครื่องเฉพาะในกรณีหยุดซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นาย สมคิด พุ่มฉัตร  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ทำการตรวจวัดกรณีพ่นเฆม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ ฝุ่นละออง (Particulate)	<p>* หม้อไอน้ำขนาด 190 ตันชั่วโมง (PB#14)</p> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 260 ตันชั่วโมง (PB#18)</p> <p>- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่</p> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตันชั่วโมง (PB#9)</p> <p>(เดินเครื่องเฉพาะในกรณีหยุดซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18)</p> <p>* หม้อไอน้ำขนาด 141 ตันชั่วโมง (PB#10)</p> <p>(เดินเครื่องเฉพาะในกรณีหยุดซ่อมบำรุง PB#14 และ PB#18)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



00 ๑๒/๒๖๖๙

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

๑๑๑ ๑๑๑๑  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสงและออกซิเจน	<ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 190 ตัน/ชั่วโมง (PB#14)</li> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 260 ตัน/ชั่วโมง (PB#18)</li> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 190 ตัน/ชั่วโมง (PB#14)</li> <li>* หม้อไอน้ำขนาด 260 ตัน/ชั่วโมง (PB#18)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดท่าตะคร้อ</li> <li>* หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า</li> <li>* บ้านส้มเสี้ยว</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



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

*นายสมคิด พุ่มจิตร์*  
.....

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝนและของ (Hg) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า</li> </ul> <p>1.3 การทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>บันทึกสถิติที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตัดข้อ โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลาและสาเหตุของการตัดข้อเพื่อให้ในการวางแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>(สำหรับทิศทางการและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณพื้นที่หมู่บ้านเพิ่มพูลวิลล่า)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เกิดเหตุขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



นาย วิวัฒน์ บวรพงษ์  
.....

(นาย กิตติ วิวัฒน์ บวรพงษ์)  
บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นายสมคิด พุ่มจิตต์  
.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.4 การเปรียบเทียบและการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)</p> <p>ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (CEMs Audit) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- System Audit เป็นการตรวจสอบการทำงานตามแผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของ CEMs และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMs</li> <li>- Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยวิธีการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)</li> </ul>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



.....  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

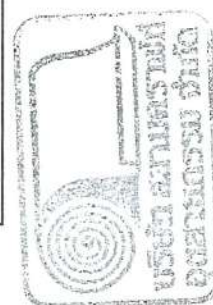
.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ถูกต้อง การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</p> <p>* วิธีการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test Procedure)</p> <p>* วิธีการทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration Drift Test Procedure)</p>	<p>- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)</p> <p>- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 3 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 น้ำผิวดิน</p> <p>ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <p>- อุณหภูมิ</p> <p>- ความเป็นกรด-ด่าง</p>	<p>- แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <p>* เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่</p> <p>ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง</p> <p>และในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



๐๐  
นาย วัฒนวิทย์  
.....

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรพต)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



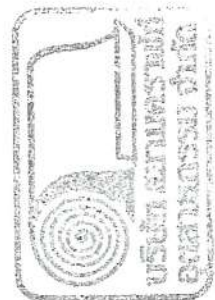
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

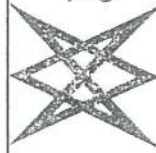
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ดัชนี</p> <p>- บีไอดี</p> <p>- ทีเคเอ็น</p> <p>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(1) ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- บีไอดี</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ทีเคเอ็น</li> </ul>	<p>* บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน</p> <p>* ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย</li> </ul>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



๐๐ ๑๒๒๖๖๖  
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

๐๐๐๐๐๐๐๐  
นายสมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออก	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * วัดท่าตะคร้อ (N1) * บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของ กลุ่มโรงงานวังศาลา (N2) * บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของกลุ่มโรงงานวังศาลา (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ทุก 6 เดือน)	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



นายกิตติ วิวัฒน์บัวรวงษ์  
.....  
00 01/06/2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บัวรวงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์น้ำในดิน ปลาและพืชน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร</li> <li>* บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน</li> <li>* ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 30160000  
นาย กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

นายสมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะรถบรรทุกเพื่อเพื่องานใช้ในการ ปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ - การทำงานของไต	- พนักงานประจำใหม่ทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการ	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
รณิศา ก่อผล

สิงหาคม 2563

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

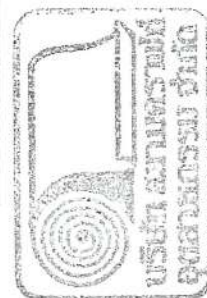
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยพิจารณาตามความเสียหายและอายุของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- การทำงานของตับ</li> <li>- การทำงานของไต</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพปอด</li> </ul> <p>ทั้งรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานประจำทุกคน โดยพิจารณาตามความเสี่ยงและอายุของพนักงาน</li> <li>- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับกับฝุ่นและของในพื้นที่ยอดเครื่องเก็บเชื้อเพลิงและอาคารหม้อไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



00 ๒๒/๖๖๖๖  
นาย กิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

รณิดี พุ่มจิตต์

(นายสมคิด พุ่มจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>7.2 การตรวจสอบคุณภาพประชาชน</b> ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานที่บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
<b>7.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยตั้งขึ้นในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) คุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน <sup>1/</sup> * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่	- บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



นาง อรุณวรรณ

(นายกิตติ วิวัฒน์วรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

กมล วัฒน

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>* ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</p> <p>* ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)</p>	<p>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</p>		
<p>(2) ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA)</p>	<p>- บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p> <p>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>
<p>(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <p>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</p> <p>- ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในปอด (Respirable dust)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่</p> <p>* บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p> <p>* ระบบสายพานลำเลียงระหว่างอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารหม้อไอน้ำ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



.....  
 (นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)  
 บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจสอบระดับความเข้มข้นบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBG) <sup>2/</sup>	* บริเวณจุดจ่ายไฟฟ้าจากโซลาร์โรง บรทุก - ตรวจสอบบริเวณหม้อไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน 1 ครั้งและช่วงเดือน กรกฎาคม 1 ครั้ง	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
9. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุนั้น	- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



00  
100 20/06/2562  
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจงษ์)  
บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



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

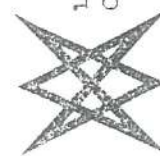
สมคิด พุ่มจิตต์  
(นายสมคิด พุ่มจิตต์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2563



ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>10.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการกับดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดังรูปที่ 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนิน การเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</li> </ul> <p>ดังรูปที่ 4 (โดยแบบสัมภาษณ์)</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</p>



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

*สมคิด พุ่มจิตร์*  
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

*วิวัฒน์ บวรพงษ์*  
.....

(นายวิวัฒน์ บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกาเกิดซ้ำ</li> <li>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> <li>- สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (โดยการจดบันทึก การสัมภาษณ์ ข้อมูล การร้องเรียน)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ (โดยการจดบันทึก)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทุก 6 เดือน</li> <li>- ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : 1/ ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมาย

ด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

2/ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบการให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อ 15 และข้อ 16 ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้



.....  
นายวิวัฒน์ บวรพงษ์

(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด



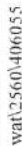
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
นายสมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



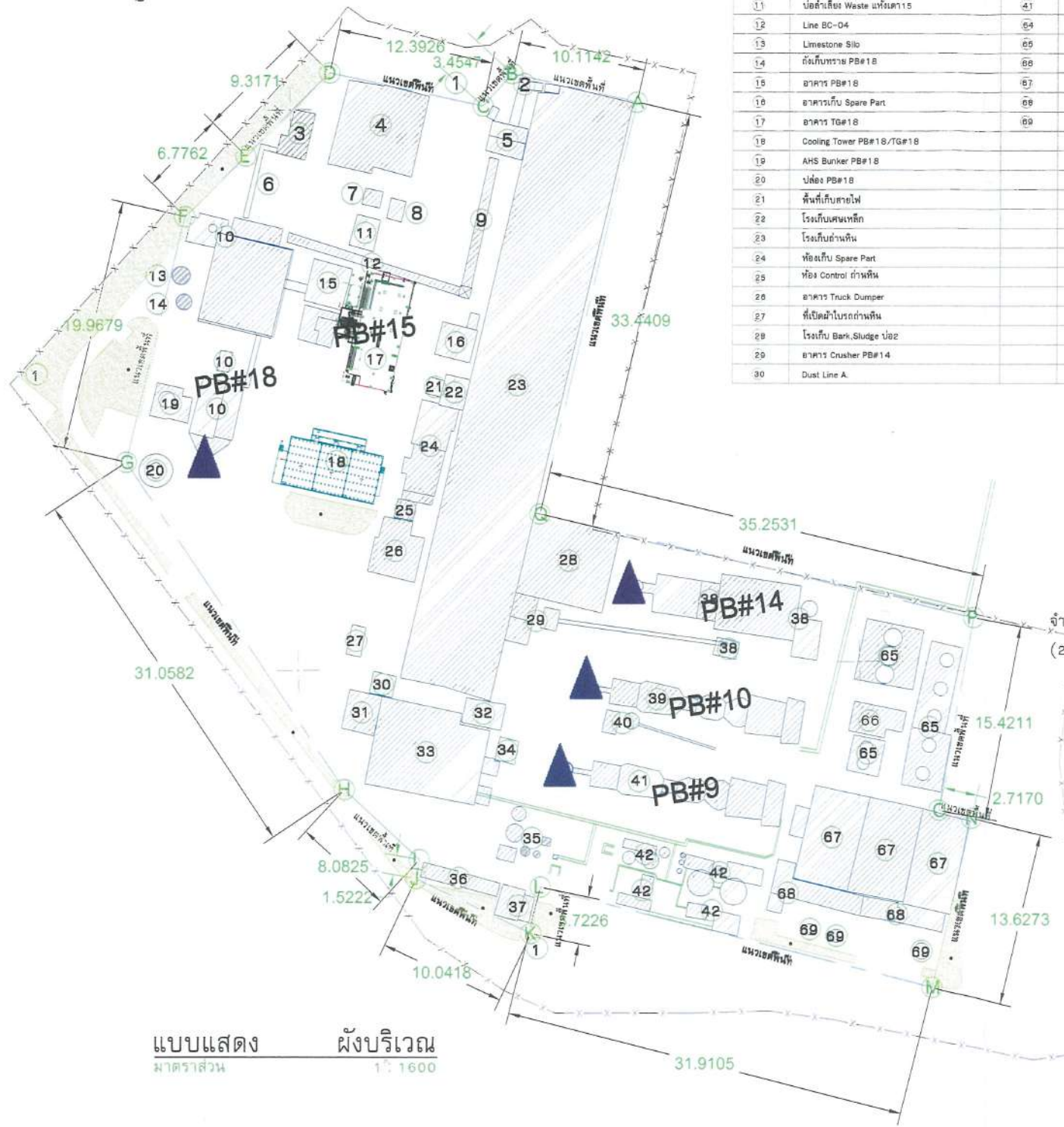


CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ถนน	31	พื้นที่ Line A
2	พื้นที่ Line BC-01,02	32	พื้นที่ Line F
3	Biomass Truck dumper	33	โรงเก็บ Waste reject ปอ1
4	อาคารโรงเก็บ waste reject	34	พื้นที่เดิม m.4431
5	Crusher PB#18	35	พื้นที่เดิม
6	Line Feed ไม้ไผ่ PB#18	36	ห้องสูบน้ำ
7	Crusher PB#15	37	ห้อง Control Demin.
8	บ่อล้างสิ่ง Waste เบียงคต15	38	เตา14
9	Line BC-03	39	เตา10
10	เตา 18	40	ห้อง EP
11	บ่อล้างสิ่ง Waste เบียงคต15	41	เตา9
12	Line BC-04	42	พื้นที่เดิม
13	Limestone Silo	43	Cooling
14	ถังเก็บทราย PB#18	44	ถังสารเคมี
15	อาคาร PB#18	45	อาคาร Turbine
16	อาคารเก็บ Spare Part	46	อาคารส่วนพลังงาน
17	อาคาร TG#18	47	หม้อแปลงไฟฟ้า
18	Cooling Tower PB#18/TG#18		
19	AHS Bunker PB#18		
20	ปล่อง PB#18		
21	พื้นที่เก็บขยะ		
22	โรงเก็บเศษเหล็ก		
23	โรงเก็บเศษหิน		
24	ห้องเก็บ Spare Part		
25	ห้อง Control กำแพงหิน		
26	อาคาร Truck Dumper		
27	ที่เปิดน้ำในบ่อกำแพงหิน		
28	โรงเก็บ Bmk Sludge ปอ2		
29	อาคาร Crusher PB#14		
30	Dust Line A		

สัญลักษณ์	ความยาว (เมตร)
A-B	40.46
B-C	13.82
C-D	49.57
D-E	37.27
E-F	27.10
F-G	79.87
G-H	124.23
H-I	32.33
I-J	6.09
J-K	40.17
K-L	14.89
L-M	127.64
M-N	54.51
N-O	10.87
O-P	61.88
P-Q	141.01
Q-A	141.01

หมายเหตุ :

- PB#9 : หม้อไอน้ำ #9 (สำรองใช้งาน)
- PB#10 : หม้อไอน้ำ #10 (สำรองใช้งาน)
- PB#14 : หม้อไอน้ำ #14
- PB#15 : หม้อไอน้ำ #15 (ยกเลิกการใช้งาน)
- PB#18 : หม้อไอน้ำ #18

ปล่องระบายมลพิษ  
พื้นที่สีเขียว



บริษัท ไทยโมเดิร์น สตีล จำกัด  
80 หมู่ 10 ต.ดอนชะเมา  
อ.ท่าเรือ จ.กาญจนบุรี  
โทร: แฟกซ์ 034695125  
Email: tmssteel@hotmail.com

ชื่อโครงการ  
JOB-TITLE  
ผังบริเวณ

เจ้าของโครงการ  
OWNER-TITLE

บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง  
LOCATION

ต.วังศาลา  
อ.ท่าม่วง  
จ.กาญจนบุรี

วิศวกรโครงสร้าง  
STRUCTURAL ENGINEER

นายจตุรงค์ มณีโชติ  
ภ.ย.26454  
21/10/20 ช.นพเก้า แขวงวัดศรัทธา  
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก  
ARCHITECT

นายรัตนากร จันทะนารักษ์  
ภ.ย.10131  
32/11 ม.10 ต.บ้านไร่  
อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ  
DRAWN

นายจตุรงค์ มณีโชติ  
ภ.ย.26454  
21/10/20 ช.นพเก้า แขวงวัดศรัทธา  
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

แบบแสดง  
DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

คำเตือน

หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง  
ข้อมูลใด ๆ ให้แจ้งผู้จัดทำเอกสาร  
ทราบโดยด่วน มิฉะนั้นจะถือว่า  
ผู้ออกเอกสารนี้รับผิดชอบ

SHEET.01 TOTAL 01

DATE 27 / 07 / 2561

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

รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

โดย วิศวกร  
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรณ)

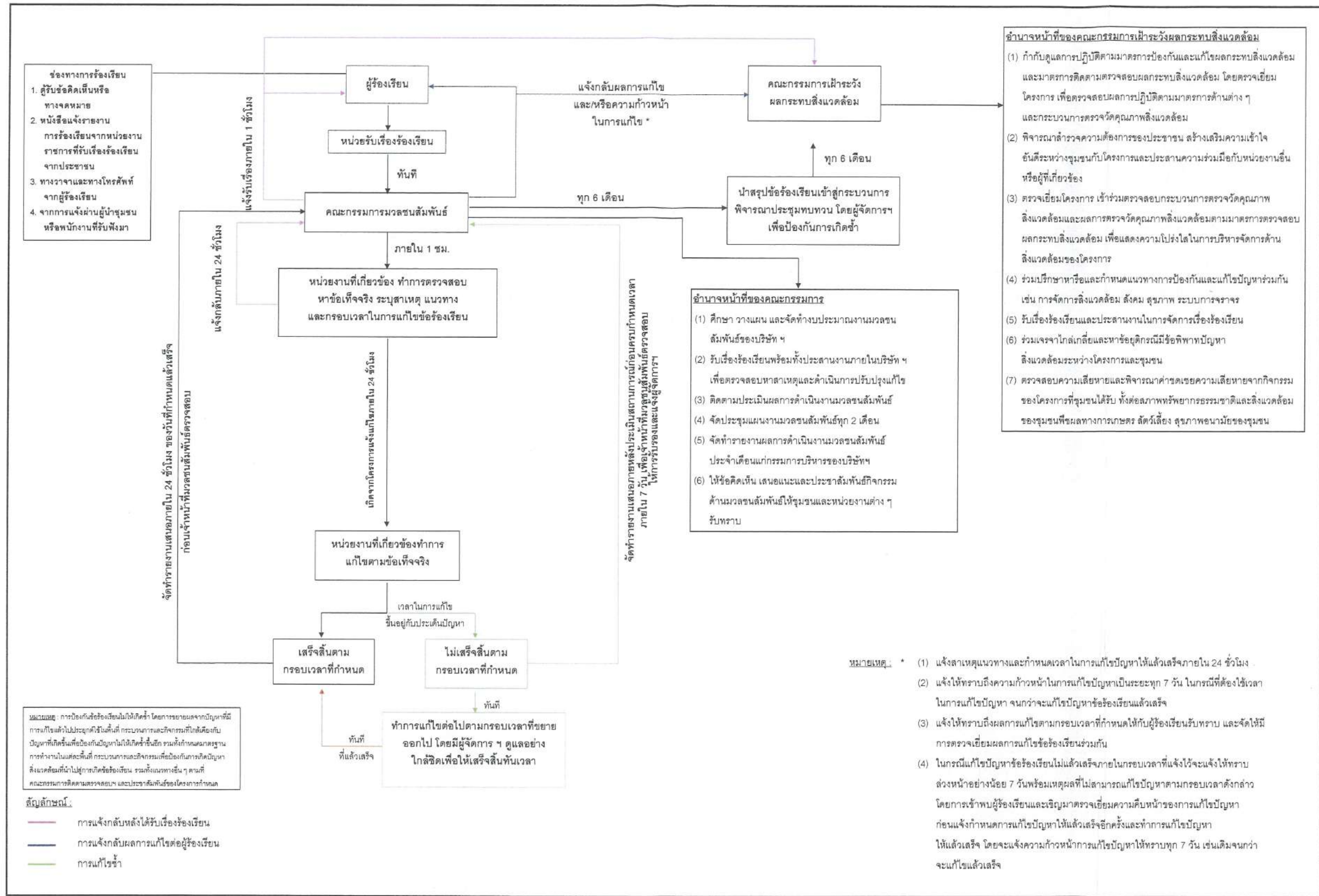
บริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด



สิงหาคม 2563

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





รูปที่ 3 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

00  
กต วัฒนา  
บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

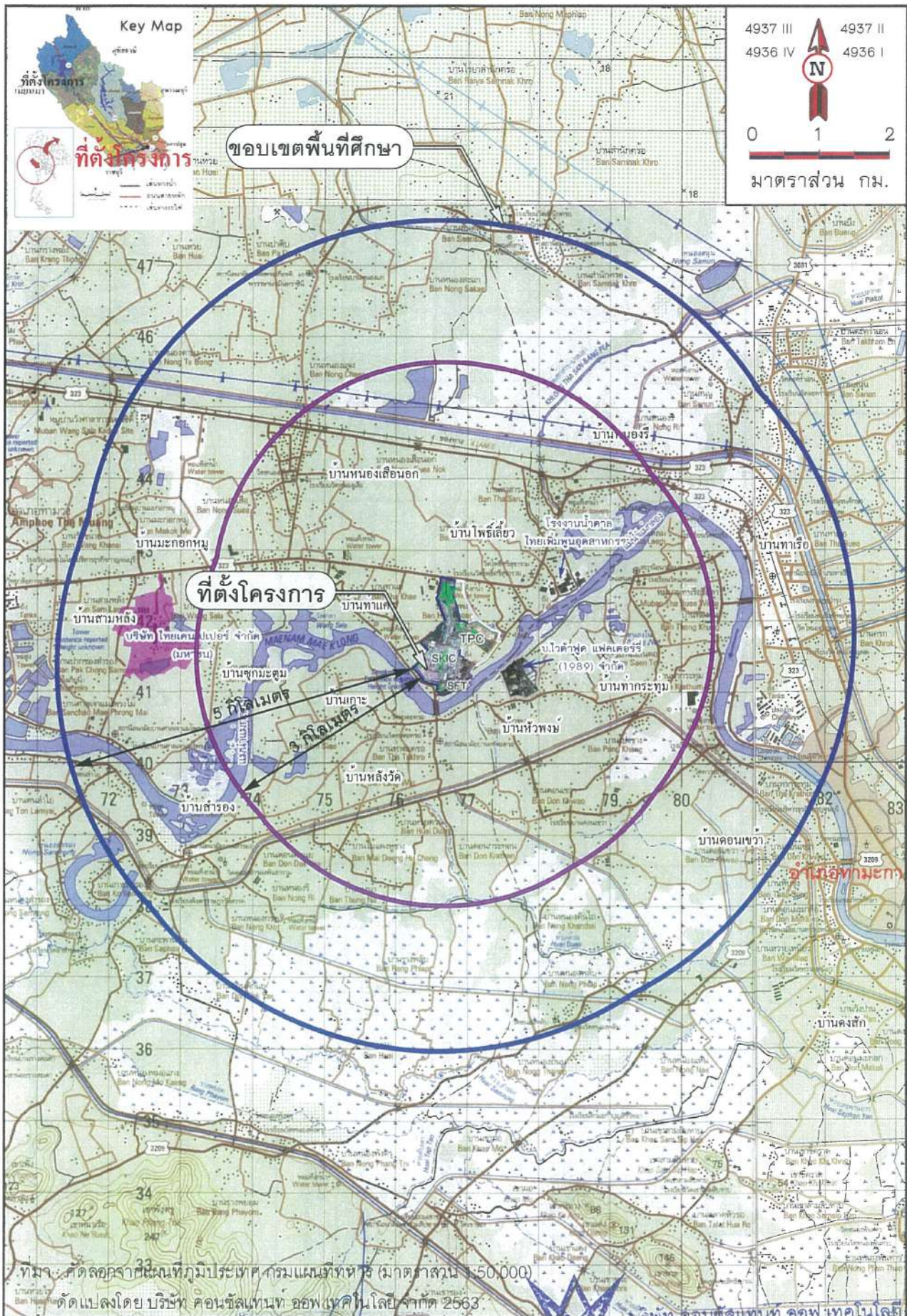
สิงหาคม 2563

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

นายสมคิด พุ่มอัคร

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





รูปที่ 4 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)

บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด

สิงหาคม 2563

145/148

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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

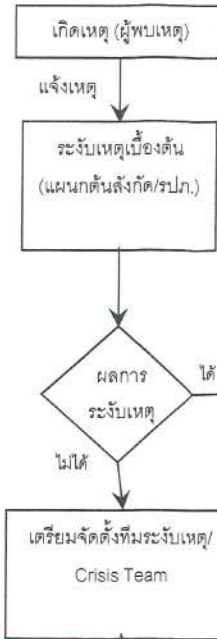
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





การอำนวยความสะดวกรับมือเหตุ

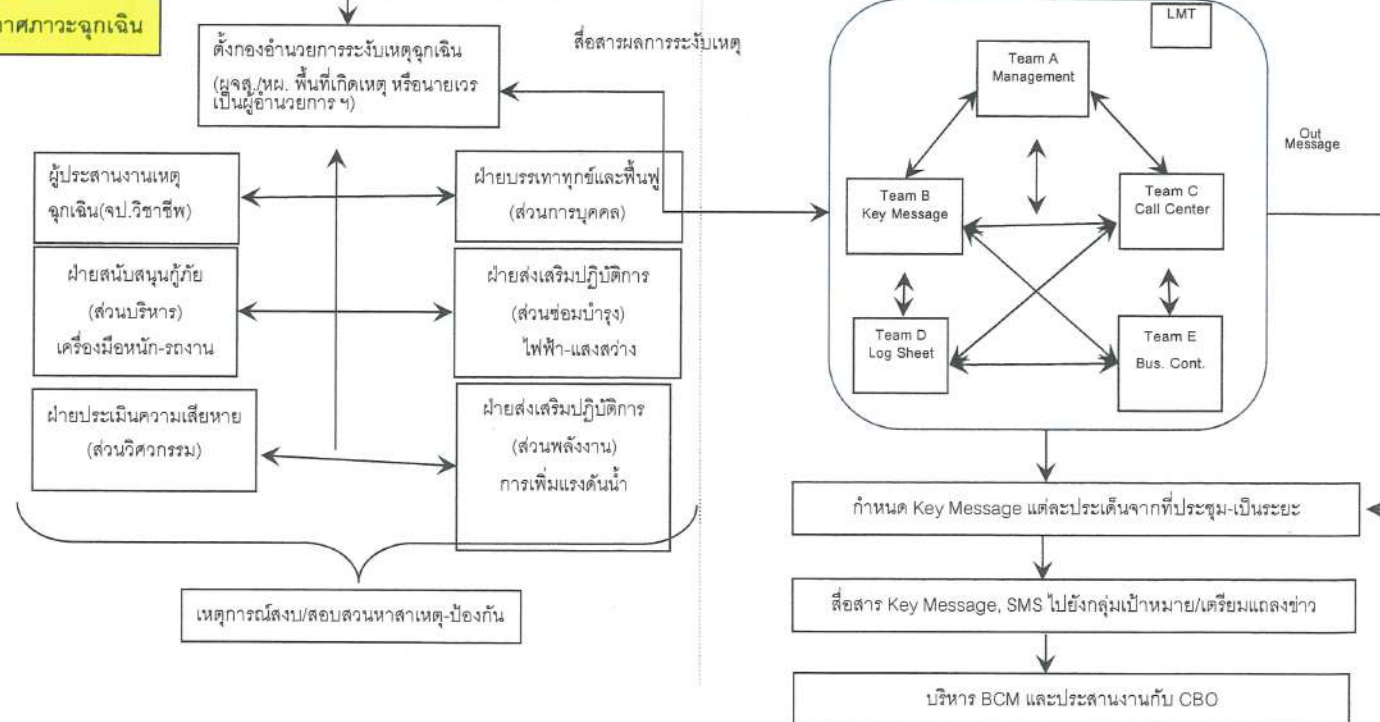
ก่อน ประกาศภาวะฉุกเฉิน



การอำนวยความสะดวกสื่อสาร



หลัง การประกาศภาวะฉุกเฉิน



หมายเหตุ : CBO = สำนักงานบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจกลาง (Corporate BCM Office)

BCM = โครงสร้างคณะทำงานในการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management)

LMT = คณะกรรมการจัดการวิกฤตระดับบริษัท/โรงงาน/พื้นที่ (Local Management Team)

Bus. Cont. = ทีมดำเนินการเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Team)

ผจส./หน. = ผู้จัดการส่วน/หัวหน้าแผนก

รูปที่ 6 ภาพรวมการบริหารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

00  
กมล วิวัฒน์  
(นายกิตติ วิวัฒน์บรรจง)



บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

สิงหาคม 2563

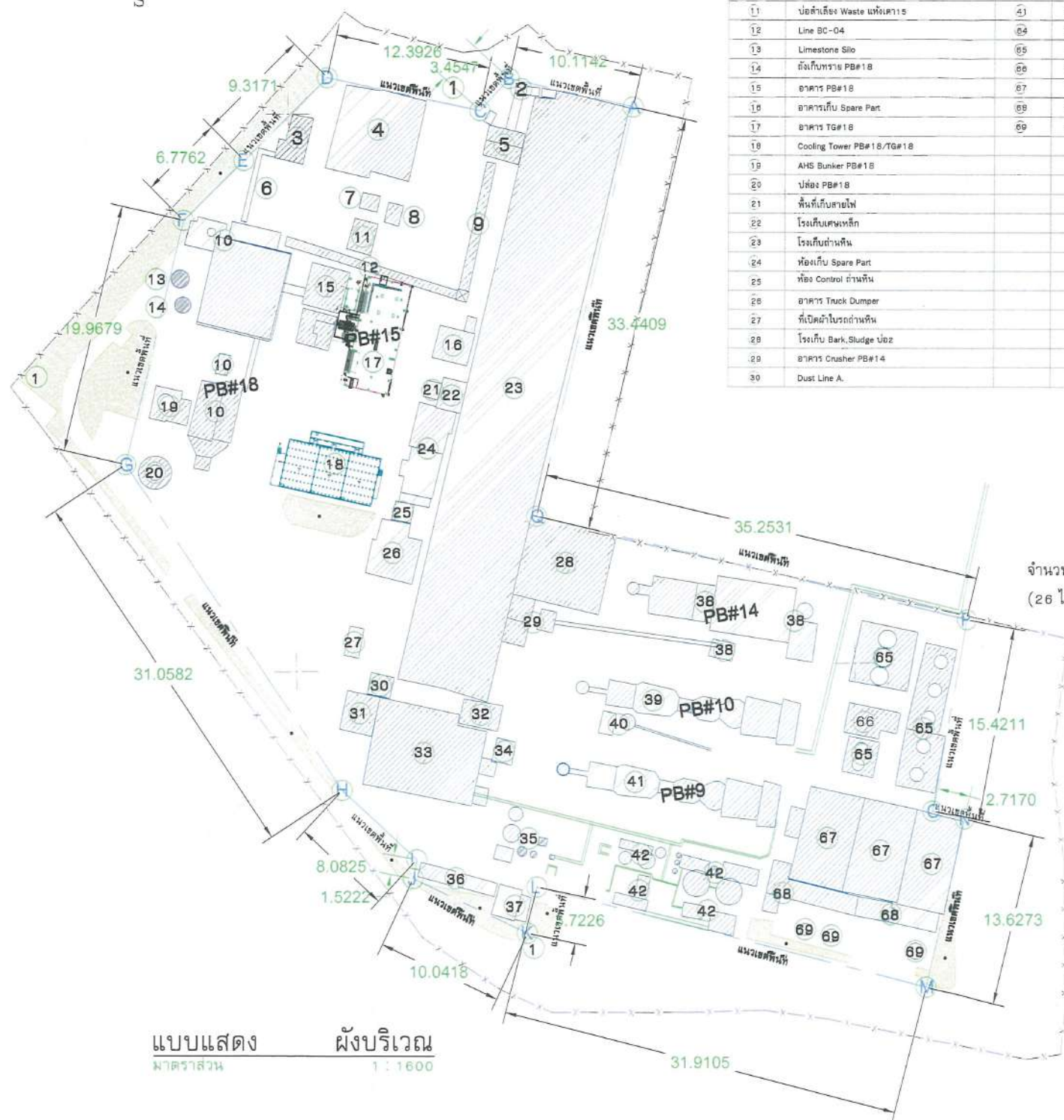


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมคิด พุ่มฉัตร  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน





สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ถนน	31	ตู้หม Line A.
2	ชุด line BC-01,02	32	บ่อ Line F
3	Biomass Truck dumper	33	โรงเก็บ Waste reject บ่อ 1
4	อาคารโรงเก็บ waste reject	34	ชุดแม่เหล็ก m.4431
5	Crusher PB#18	35	พื้นที่ Demin.
6	Line Feed ไม้ลิ้น PB#18	36	ห้องผู้รับเหมา
7	Crusher PB#15	37	ห้อง Control Demin.
8	บ่อลำเลียง Waste เปียกเตา15	38	เตา14
9	Line BC-03	39	เตา10
10	เตา 18	40	ห้อง EP
11	บ่อลำเลียง Waste เปียกเตา15	41	เตา9
12	Line BC-04	42	พื้นที่ Demin.
13	Limestone Silo	43	Cooling
14	ถังเก็บทราย PB#18	44	ถังสารเคมี
15	อาคาร PB#18	45	อาคาร Turbine
16	อาคารเก็บ Spare Part	46	อาคารส่วนพาสติ้ง
17	อาคาร TG#18	47	หม้อแปลงไฟฟ้า
18	Cooling Tower PB#18/TG#18		
19	AHS Sunker PB#18		
20	บ่อบ่อ PB#18		
21	พื้นที่เก็บสายไฟ		
22	โรงเก็บเศษเหล็ก		
23	โรงเก็บถ่านหิน		
24	ห้องเก็บ Spare Part		
25	ห้อง Control ถ่านหิน		
26	อาคาร Truck Dumper		
27	ที่เปิดผ้าใบรถถ่านหิน		
28	โรงเก็บ Bark,Sludge บ่อ2		
29	อาคาร15 Crusher PB#14		
30	Dust Line A.		

สัญลักษณ์	ความยาว (เมตร)
A - B	40.46
B - C	13.82
C - D	49.57
D - E	37.27
E - F	27.10
F - G	79.87
G - H	124.23
H - I	32.33
I - J	6.09
J - K	40.17
K - L	14.89
L - M	127.64
M - N	54.51
N - O	10.87
O - P	61.68
P - Q	141.01
Q - A	141.01

หมายเหตุ :

PB#9 : หม้อไอน้ำ #9 (สำรองใช้งาน)

PB#10 : หม้อไอน้ำ #10 (สำรองใช้งาน)

PB#14 : หม้อไอน้ำ #14

PB#15 : หม้อไอน้ำ #15 (ยกเลิกการใช้งาน)

PB#18 : หนังสือไอน้ำ #18

พื้นที่สีเขียว

จำนวนเนื้อที่ 42,445 ตารางเมตร  
(26 ไร่ 2 งาน 11 1/4 ตารางวา)



บริษัท ไทยโมเตอร์ส สตีล จำกัด  
60 หมู่ 10 ต.ดอนชะโอน  
อ.พนาธิกา จ.กาญจนบุรี  
โทร./แฟกซ์ 034695125  
Email: tmssteel@hotmail.com

ชื่อโครงการ  
JOB-TITLE.  
ผู้จัดทำ

เจ้าของโครงการ  
OWNER-TITLE

บริษัทสยามนคราพท์ อุตสาหกรรม จำกัด

LOCATION.

๓. วงศา  
๔. ท่า  
๕. การ

วิศวกรโครงสร้าง  
STRUCTURAL ENGINEER.

นางทองนระ มณีโชติ

219/20 ซ.นพเก้า แขวงวงศ์สว่าง  
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก  
ARCHITECT.

นายวิฑูรย์ จ. วัฒนศิริ  
ภ. 10131  
22/11 พ. 10 บ. บ้านไร่ น. 7  
ด. ส. ประจวบฯ ด. น. 10 อ. เมือง จ. ชลบุรี

เขียนแบบ  
DRAWN.

นายจางชนะ มณีโชติ  
ภษ.26454  
219/20 ม.พพเก้า แขวงรังสิต ร้าง  
เขตบางเขย กรุงเทพมหานคร

แบบแสดง  
DRAWING TITLE

ฝั่งบริเวณ

คำเตือน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของผู้เขียนแบบ  
ห้ามมิให้ผู้อื่น คัดลอก ทำซ้ำ หรือดัดแปลง  
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย  
นอกจากจะได้ริบอาญาแล้ว โดยถูกต้องทำ

SHEET.01 TOTAL 01

DATE 27 / 07 / 2561

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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

148/148

รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวสวนผลิตไอน้ำและไฟฟ้า

กิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์  
(นายกิตติ วิวัฒน์บวรพงษ์)

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

สิงหาคม 2563

D:\ENV-wat\2560\406055\2.2.1-3 แปลง เตาTG#18\_.dwg, 416208 Conch.pc3



## เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาหนังสือขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ที่ วศ/บห 02/2568

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
99 หมู่ 6 ตำบลวังศาลา อำเภอม่วงสามสิบ  
จังหวัดกาฬสินธุ์ 71130

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ที่ ทส 1010.7/12255 ลงวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต(สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดกาฬสินธุ์ 71130 ได้รับอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/58-177 สถานะโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบให้คุณภูริช ธิติภัทรภรณ์ โทร 094-424-9329 , Email: theeraws@scg.com เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายบัญชา พัฒนวิบูลย์)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท



ที่ วศ/บพ 01/ 2568

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

99 หมู่ 6 ตำบลวังศาลา อำเภอมำมาวงศ์

จังหวัดกาญจนบุรี 71130

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9 (กาญจนบุรี)

อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ที่ ทส 1010.7/12255 ลงวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต(สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอมำมาวงศ์ จังหวัดกาญจนบุรี 71130 ได้รับอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/58-177 สถานะโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบให้คุณภูริษ ธิติภัทรภรณ์ โทร 094-424-9329 , Email: theeraws@scg.com เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

(นายบัญชา พัฒนวิบูลย์)

ผู้ได้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท

ได้รับหนังสือไว้เรียบร้อยแล้ว

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 1 ถนนอินทนิล กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : 0 2586 5555 โทรสาร : 0 2587 0738  
สาขา 00001 : 19 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต อ.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
โทรศัพท์ : 0 3233 9800-20 โทรสาร : 0 3233 9855  
สาขา 00002 : 99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต (สายเก่า) อ.วังศาลา อ.แม่บึง จ.กาญจนบุรี 71130  
โทรศัพท์ : 0 3461 5000-20 โทรสาร : 0 3461 5090  
อีเมล : scgpackaging@scg.com เว็บไซต์ : www.scgpackaging.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105556020301

Siam Kraft Industry Company Limited

Head Office : 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand  
Tel : +66 2586 5555 Fax : +66 2587 0738  
Branch 00001 : 19 Moo.19 Saeng Xuto Rd., Tha Pha, Ban Pong, Ratchaburi  
70110, Thailand Tel : +66 3233 9800-20 Fax : +66 3233 9855  
Branch 00002 : 99 Moo 6, Saeng Xuto Rd., Wangsala, Tha Muang,  
Kanchanaburi 71130, Thailand Tel : +66 3461 5000-20 Fax : +66 3461 5090  
E-mail : scgpackaging@scg.com Website : www.scgpackaging.com  
TAX ID No. : 0105556020301



ทิวศ/บห 03/ 2568

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
99 หมู่ 6 ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง  
จังหวัดกาญจนบุรี 71130

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี

อ้างถึง 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ที่ ทส 1010.7/12255 ลงวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 หมู่ 6 ถนนแสงชูโต(สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71130 ได้รับอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/58-177 สถานะโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบให้คุณทวิช ธิติภัทรภรณ์ โทร 094-424-9329 , Email: theeraws@scg.com เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ขอแสดงความนับถือ



(นายปัทมา พัฒนวิบูลย์)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัท

เลขาฯ ทบ.ทอ.

(นายเสกสรรค์ ทับท่อม)

พนักงานธุรการ

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๘

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-1437

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
(ครั้งที่ 1) บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด  
(จังหวัดกาญจนบุรี)

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14651

ผู้ยื่นรายงาน : ภูริช ธิติภัทรภรณ์

อีเมล : theeraws@scg.com

โทรศัพท์ : 0944249329



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## เอกสารแนบที่ 1.4

---

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017  
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๘๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวญาณิศา แก้วมณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

๓) นายธงชัย อัสสานิก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

๔) นายคเชนทร์ เชื้อวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

๕) นายณัฐพล งามกาละ

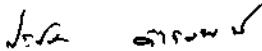
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวกษนิภา โผนชนะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

๗) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗

 ลงนาม

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

๑) นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิมพ์พลอย หล่อนาถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวศิรินทรา ไชยศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรัชดาพร ในทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวสายชล ปัญญาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวชฎาพร จันสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววัลภา อัครภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวจารวี ปินคำตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายสุทัศน์ รูปเหลือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาววชิราภรณ์ ผาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสุนันทา เจริญใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวปิยดา มีนารี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอนุกกร บึงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสุนันท์ ปิตดาละเต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวปวีณา คงหิษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชัชชชา สุตรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐนิชา คัมภีรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวกันธิมา นิบุญธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวอรรณพพร ชนะพาห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวปานรุตดา กองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวนริศรา คุณาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวอมร ตั้งบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพรวิภา กิ่งภาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวกรรณิการ์ จีระวงศ์กุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑

๓๒) นายอภิชาติ...

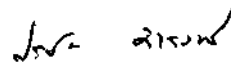
*เจษฎา ลิ้มศรี*

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเดือนกัมมิลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



๓๒) นายอภิชาติ ณ สงขลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายจิตติพงษ์ นาคสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓
๓๔) ว่าที่ร้อยตรีปราโมทย์ สาสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายสุรศักดิ์ การบรรจง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
๓๖) นายอนุวัฒน์ เครืองาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๖
๓๗) นายธวัชชัย ทองตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
๓๘) นายมนโณรมย์ สมรูป	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘
๓๙) นายกฤตกร ปีกกะสาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายอนิรุต กองมะณี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑
๔๒) นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายมนตรี ไชยเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายชาญชัย วงษ์ใหญ่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔
๔๕) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕
๔๖) นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖
๔๗) นางสาวปวิยา ปรารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗
๔๘) นางสาวกุลสตรี ฤทธิสาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายหัสชัย อินทรวิมล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙
๕๐) นายวิทยา เจริญราษฎร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[5]</sup>
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[5]</sup>
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[5]</sup>
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[6]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

30/11



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6]</sup>
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
17	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[9]</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004. 3กน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวมูชิตา มั่นถาวรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสิริรัตน์ เกติมี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒ |
| ๒) นางสาวกาญจนา บุญขาว      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓ |
| ๓) นางสาวณรัตน์ชนก พลใจดี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔ |
| ๔) นางสาวสิริลักษณ์ ยวกโรสง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕ |
| ๕) นางสาวจุรรรัตน์ ก้อนวัน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘ ๖ ๒ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

### ๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุนันทา เจริญใจ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาวอรรณพร ชนะพาห์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๓) นางสาวมูทิตา มั่นถาวรวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ กก ๐๓๓๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาววิมลภา อัครภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐

๒) นางสาวปานัฐดา งอกศักดิ์ดา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๙๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณัฐนิชา ใจมา     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๒) นายณัฐวุฒิ วรรณดี      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๓) นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายกฤตกร ปักกะสาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙

๒) นางสาวสิริลักษณ์ ยวกโรสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเชิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน  
๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวญาณิศา แก้วมณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

๒) นายธงชัย อัสสานิก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๘ ราย

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายกิจฉนันท์ภณ เสถบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗ |
| ๒) นายจิรพงศ์ ยงยืน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘ |
| ๓) นายธนสินทร์ ่องอาจ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๙ |
| ๔) นายนิพล เป้าคำ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๐ |
| ๕) นายประวิช โฉมหาญ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๑ |
| ๖) นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๒ |
| ๗) นายสมพงษ์ สุวรรณทอง    | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๓ |
| ๘) นายสุทัศน์ กองกี       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๔ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๐๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวปวีญา ปารมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๒๕๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

**๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗**

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกนิษฐา นิบุญธรรม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นายณัฐวุฒิ วรุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๕

๒) นางสาวศุภิสรา อัดทา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอยกเลิก  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายหัสชัย อินทรวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๗ ๙ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวจรรรัตน์ ก้อนวัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖ |
| ๒) นายจิรพงศ์ ยงยืน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘ |
| ๓) นางสาวศุภิสรา อัดทา    | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๖ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฉัตรทริกา วรรณประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๗ |
| ๒) นางสาวจิรนนท์ ผูกกลาง     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘ |
| ๓) นางสาวสุวรรณี วรรณสุทธิ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๙ |
| ๔) นางสาวสุกฤณา สุขวิเสส     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๐ |
| ๕) นางสาวพิชญานัฐ อจปาสา     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑ |
| ๖) นางสาวณัฐธิมา สำลี        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๒ |
| ๗) นายกฤษณพล เกิดศิลป์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๓ ๒ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอยกเลิก  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายชาญชัย วงษ์ใหญ่

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔

๒) นางสาวจิรนนท์ ผูกกลาง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
(Scieco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060

