



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๕ ๖ ๐

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

๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล
เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ที่ HR030/2564 ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๔๐๕๐๐๖
ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
 ๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวส. ๖๔๐๑๐๑๒
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔
 ๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท
และมอลโตเดกซ์ทริน ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบล
สามบัณฑิต อำเภอกอขี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล
เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด (สาขาอยุธยา) ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรม
โรจนะอยุธยา เฟส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลสามบัณฑิต อำเภอกอขี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และรายงานฉบับชี้แจง
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
มีหนังสือแจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อในรายงานฯ จากบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด (สาขาอยุธยา) เป็นบริษัท
เพียวเคม์ม จำกัด เพื่อให้ชื่อบริษัทในรายงานฯ สอดคล้องตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔
กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท

เพียวเคม์ม...

เพ็ญแขวณจ้กม้ จ้ก้กัถ้ ต้งอู่ที่ สวณอู่ตสาหกรรมร้จณอู่ยสุยา เทส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ต้บลสสามบ้ณจ้กัถ้ อ้ภอู่กู่ท้ย จ้งหรว้ดพระนศรศร้ยสุยา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการบ้องก้ณและแก้ไขผลกระทบส้งแวตล้อม และมาตรการ ต้ดตามตรวจสอบผลกระทบส้งแวตล้อมอย่างเคร่งคร้ด รยลสะเอ้ยตตามส้งที่ส่งมาด้วย ๓ ห้งบ้ ให้ประสานบร้ช้ท จ้บร้กษาเพ้ือจ้กัถ้รยงานที่ด้ร้วบรวมรยลสะเอ้ยตข้อมูลห้งมดเร้ยงตามล้้าต้บการพ้จการณา จ้นวน ๑ ฉบับ และ รยงานฉบับสมบूर्ณที่ด้แก้ไขเพ้ิมเต้มตามทีคณะกรรมการผู้ช้านาญการฯ ก้าหนดล้้ว จ้นวน ๑ ฉบับ พร้อมห้ง จ้กัถ้รยงานฉบับข้อมูลในรूपแบบ Portable Document Format (PDF File) จ้นวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามล้้าต้บ เสนอต่อส้าน้กงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพ้ือใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน ที่เก้ยวข้องต่อไป และหากด้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตล้้ว ขอความร้วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม เ้จอนไขให้ส้าน้กงานนโยบายฯ ทราบด้วย ห้งบ้ ส้าน้กงานนโยบายฯ ด้มีหนังสือแจ้งบร้ช้ท เทคนค้ส้งแวตล้อมไทย จ้กัถ้ เพ้ือต้าเน้ิงการในส่วท้เก้ยวข้องต่อไปด้แล้ว

จ้งเร้ยนมาเพ้ือปร้ดพ้จการณา

ขอแสดงความน้บถ้ือ



นายศุภณ เ้ยงระล้จจ้กัถ้ก้ณบ้ณ

รตงเลขาจ้กัถ้การฯ บร้ช้ท้ด้ร้จการณา

เลขาพ้การส้าน้กงานนโยบายและแผนท้ร้จยฯ กรรกรรรวล้้าต้บและส้งแวตล้อม

กองจ้วเ้จระห้ตผลกระทบส้งแวตล้อม

โทรศ้ทท์ ๐ ๒๒๒๕ ๒๕๐๐ ต่อ ๒๒๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๒๒๑๖

ไปรษณียอ้เล้กทรอนค้ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๑ ๕ ๖ ๑

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

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล
เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๕๐๐๖
ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล. ๖๔๐๑๐๑๒
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เพียวเคมี จำกัด ที่ HR030/2564 ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และ
มอลโตเดกซ์ทริน ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลสามัคคี
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ด้วย บริษัท เพียวเคมี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล
เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด (สาขาอยุธยา) ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรม
โรจนะอยุธยา เฟส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลสามัคคี อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และรายงานฉบับชี้แจง
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน ต่อมาบริษัท เพียวเคมี จำกัด มีหนังสือแจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อในรายงานฯ
จากบริษัท เพียวเคมี จำกัด (สาขาอยุธยา) เป็นบริษัท เพียวเคมี จำกัด เพื่อให้ชื่อบริษัทในรายงานฯ สอดคล้อง
ตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙
กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ตริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส ๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลสามัคคี อำเภอกอฉก จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายสุคนธ์ สัยยะสิทธิ์พานิช

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล
เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ตริน
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5
ตำบลสามบัณฑิต อำเภอกอฉก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

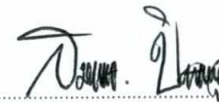
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 1/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต อำเภอกอฉก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 2/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท เพียวเคมี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



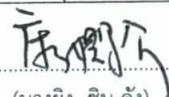
สิงหาคม 2564
 หน้า 3/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส ไมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 4/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายเพื่อลดควันเสียจากรถบรรทุกและรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เสียงดัง และลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องมีผ้าใบคลุมหรือปกปิดมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้า-ออกในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 5/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการต้องทำการอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณพื้นที่อื่นๆ ในโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการได้	- พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
3. เสียง	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงก่อนนำมาใช้งาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน และกำหนดให้มีระยะเวลาการก่อสร้างไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ในเวลา 08.00-17.00 น.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วัน ตลอดระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 6/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)


ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ติดกับชุมชนและไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจรโดยเฉพาะช่วงเวลาคใช้เครื่องจักรหนักและการเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของคนงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่มีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
5. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.30-08.30 น. และ 16.30-17.30 น. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างและจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางที่ต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 7/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยห้ามอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแล ขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย	- เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในการก่อสร้างในการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ในการขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกนอกพื้นที่ ต้องปิดผ้าคลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้มีมิดชิดแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

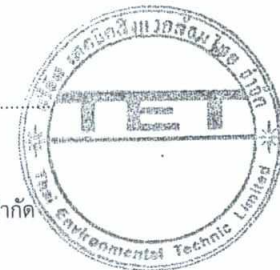
หน้า 8/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- คัดเลือกผู้รับเหมาให้พิจารณาการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>ดังตารางที่ 5</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้นำรายละเอียดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพผลในการปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 9/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

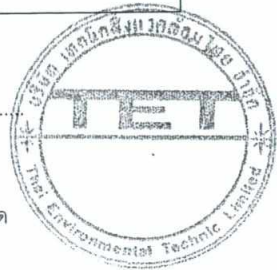
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่กฎหมายกำหนดและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ได้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบ เพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 10/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้บริเวณเขตการก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่เกิน 2 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง ตลอดแนวเขตการก่อสร้าง หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงานและการจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดงให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการต่อหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- หากมีข้อร้องเรียนในขณะการดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
10. สาธารณสุข	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล พร้อมทั้งเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงว่าด้วยการจัดสรรสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการจะต้องกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 11/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ														
1. คุณภาพอากาศ 1.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษให้เป็นไปตามค่าการออกแบบและอยู่ในเกณฑ์ของค่าควบคุมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการที่ระดับความสูงปล่อง 30 เมตร ระบายมลพิษออกรวม 1 ปล่อง มีค่าอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกินกว่า 0.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกินกว่า 1.17 กก./ไร่/วัน และฝุ่นละอองไม่เกินกว่า 1.06 กก./ไร่/วัน โดยเทียบเกณฑ์ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 กับค่าอัตราการระบายของโครงการ ที่ระดับความสูงปล่อง 30 เมตร ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="481 734 1187 1021"> <thead> <tr> <th rowspan="2">มลพิษทางอากาศ</th> <th>อัตราการระบายมลพิษโครงการ</th> <th>ค่าควบคุมการระบายของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา</th> </tr> <tr> <th colspan="2">กิโลกรัม/ไร่/วัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</td> <td>0.34</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</td> <td>1.17</td> <td>3.18</td> </tr> <tr> <td>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</td> <td>1.06</td> <td>1.09</td> </tr> </tbody> </table> <p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานฉบับล่าสุดหรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA ดังตารางที่ 6</p>	มลพิษทางอากาศ	อัตราการระบายมลพิษโครงการ	ค่าควบคุมการระบายของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา	กิโลกรัม/ไร่/วัน		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	0.34	0.36	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1.17	3.18	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.06	1.09	<p>- ทุกปล่องระบายอากาศ</p> <p>- ปล่องระบายอากาศ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพียวเคมี จำกัด</p> <p>- บริษัท เพียวเคมี จำกัด</p>
มลพิษทางอากาศ	อัตราการระบายมลพิษโครงการ		ค่าควบคุมการระบายของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา															
	กิโลกรัม/ไร่/วัน																	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	0.34	0.36																
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1.17	3.18																
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.06	1.09																

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 12/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ SCR, ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมลติไซโคลน และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก จำนวน 2 ชุด โดยทำการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแยกชุดการติดตั้งของแต่ละแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของปล่องระบาย 13 T และปล่องระบาย 15 T เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการผลิตก่อนระบายออกจากปล่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบปริมาณการใช้ Catalytic ในปริมาณที่เหมาะสม • ตรวจสอบอัตราการรั่วไหลของแอมโมเนียโดยใช้เครื่องตรวจวัดแบบพกพา • ตรวจสอบปริมาณไอระเหยสารเคมีในพื้นที่ระบบ SCR • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag filter) ใหม่ตามระยะเวลาการใช้งาน 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 13/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ทำความสะอาดระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ ● ตรวจสอบค่า Pressure Gauge เป็นประจำทุกวัน ● การหยอดสารหล่อลื่น เช่น จารบี บริเวณตลับลูกปืน ทุก 2-6 เดือน ● การตรวจสอบและทำความสะอาดหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzle) เพื่อป้องกันการอุดตัน ● การทำความสะอาดและเปลี่ยนน้ำในถังหมุนเวียนน้ำ (Circulation Tank) ทุก 3 เดือน ● พัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan) <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบความสะอาดภายในท่อพัดลมดูดอากาศ เพื่อไม่ให้มีวัตถุแปลกปลอมถูกดูดเข้าไประหว่างการใช้งาน * เปิดและปิดสวิตช์ เพื่อคูทิศทางการหมุนของพัดลมให้ถูกต้อง * ปรับปริมาณของ Damper เพื่อปรับอัตราการไหลให้ได้ตามที่ควบคุม ● สครับเบอร์ (Scrubber Tower) <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบรอยรั่ว และรอยร้าวของท่อ * ตรวจสอบเช็คความหยาบของน้ำต้องกระจายตัวอยู่สูงกว่า Tray ● เครื่องสูบน้ำ (Pump) <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการรั่วซึมของส่วนที่ยากันรั่ว (Seal) * ตรวจสอบเช็คความผิดปกติของการทำงานของลูกปืน และใส่จารบีอย่างสม่ำเสมอ 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 14/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากเครื่องสูบน้ำไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ถ่ายน้ำออกให้หมด และเดินเครื่องสูบน้ำใหม่ เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตัน การตรวจสอบและเก็บรวบรวมฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบปริมาณฝุ่นใน Multi-cyclone Chamber และถุง Big Bag ในช่องรับฝุ่น เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการเปลี่ยนถุง Big Bag ทันที * ตรวจสอบและรวบรวมปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนของระบบบำบัด Wet Scrubber เป็นประจำ 	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่าที่กำหนด จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันทีและต้องหยุดกิจกรรมการผลิตจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
1.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และประกาศเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 15/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง 2.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องทำการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการใช้งานของเครื่องจักร	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ภายในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรเมื่อมีการใช้งานไปแล้วช่วงหนึ่ง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการทางด้านวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบลเอ ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานที่ในบริเวณพื้นที่ระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 16/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ

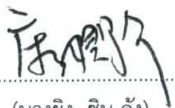
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	- ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อไม่ให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่าระดับเสียงมีค่าสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- ริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ติดตั้งห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise insulation) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนปลั๊กอุดหู	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
2.3 การป้องกันที่พนักงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมงต่อกะ ซึ่งระดับความดังของเสียงที่พนักงานจะได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พนักงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 17/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 การจัดการอื่นๆ	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ โดยทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีสภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ปัญหาให้ชุมชนทราบเป็นระยะ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานโครงการ	- อาคารผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 18/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งถังดักไขมัน (Grease Trap) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ภายใต้กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) จำนวน 4 ชุด ขนาดรวม 14 ลูกบาศก์เมตร	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- น้ำเสียจากห้องน้ำ - ห้องส้วม และน้ำใช้จากพนักงานรวม 7.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) จำนวน 4 ชุด ขนาดความจุรวม 14 ลบ.ม. และส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนระบายไปบำบัดรวมยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB + AS ของโครงการต่อไป	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Pit)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการเดินท่อน้ำเสียแยกกันระหว่างน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ (Low BOD) และน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูง (High BOD)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 19/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- น้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูงจากกระบวนการผลิต ปริมาณรวม 819.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะทำการรวบรวมและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ค่าไม่เกินกว่าที่เกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะกำหนดก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะ โดยมีการติดตั้ง BOD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย สำหรับน้ำเสียที่ค่าไม่ผ่านเกณฑ์จะทำการสูบกลับไปพักยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง</p>	<p>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพียวเคมี จำกัด</p>
	<p>- น้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ ได้แก่ น้ำระบายทิ้งจากระบบหอหล่อเย็น น้ำล้างย้อนระบบ น้ำแร่ธาตุสูง น้ำล้างเรซิน น้ำรีเจนเนอเรท น้ำล้างทำความสะอาดบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น มีปริมาณรวม 284.21 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมส่งไปยังบ่อดักตะกอนน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ ขนาด 476 ลูกบาศก์เมตร ที่มีการติดตั้ง TDS Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย หากน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 1,709 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่น้ำเสียมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะจะส่งน้ำเสียไปพักยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 510 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน โดยจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS เพื่อบำบัดใหม่จนกระทั่งให้ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะกำหนด</p>	<p>- บ่อดักตะกอนค่าความสกปรกต่ำ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพียวเคมี จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด

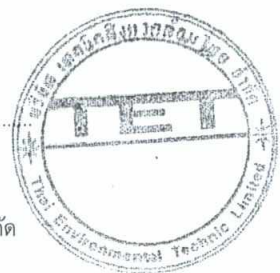


สิงหาคม 2564
หน้า 20/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดทำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 1,709 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งมีค่าผ่านเกณฑ์ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะพื้นที่ข้างเคียง	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,200 ลบ.ม. เพื่อทำการพักน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูง (High BOD) กรณีที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เพื่อทำการสูบกลับไปบำบัดใหม่	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 510 ลบ.ม. เพื่อทำการพักน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ (Low BOD) ในกรณีที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนส่งไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS หากน้ำเสียมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา จะรวบรวมส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาด 1,709 ลูกบาศก์เมตร	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 21/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ที่มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติชนิด TDS Online และ BOD Online เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง กรณีผลการตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) จะทำการระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 1,709 ลูกบาศก์เมตร และหากกรณีน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีการบำบัดน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูง จะเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสียและทำการบำบัดใหม่จนกระทั่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด และการบำบัดน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ จะรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนค่าความสกปรกต่ำ ที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติชนิด TDS Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ในกรณีที่ค่าน้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยาจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB+AS เพื่อทำการบำบัดใหม่จนกระทั่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา กำหนด</p>	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และจากบ่อดักไขมัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบล้างออกนอกถังบำบัดสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอแล้วนำกากตะกอนรวบรวมเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 22/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี+ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่งให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	
	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสมของสารอินทรีย์ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อดักตะกอน และ รางระบายน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ และเครื่องเติมอากาศ สำหรับใช้งานกรณีต้องทำการแก้ไขซ่อมบำรุง หรือเมื่ออุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขัดข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดหาผู้เชี่ยวชาญ ในการแก้ไขและลดผลกระทบ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ ต้องมีค่า TDS ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนส่งไปยังบ่อดักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)	- บ่อดักตะกอนค่าความสกปรกต่ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการเผาก๊าซทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี เพื่อลดการเกิดกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยาเป็นประจำ เพื่อตรวจดูแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น หากพบความผิดปกติต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขโดยเร็ว	- จุดระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 23/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

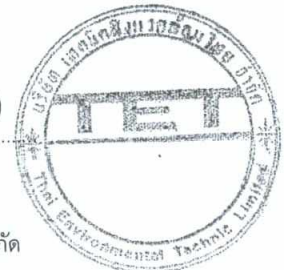
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	- การติดตั้งปั๊มสูบน้ำใช้สำหรับการผลิตและน้ำใช้สำนักงาน กำหนดให้มีระยะการสูบน้ำระดับต่ำสุดที่ 0.5 เมตรจากกันบ่อเก็บน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการนำน้ำจากหม้อไอน้ำควบแน่น (น้ำคอนเดนเสท) กลับมาใช้ในกระบวนการผลิต (บดโม)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- บันทึกรายการปริมาณน้ำเข้า-ออกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- น้ำใช้ของโครงการจะรับมาจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยาเท่านั้น จะไม่มีการสูบน้ำใช้จากแหล่งน้ำอื่นๆ มาใช้ในโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านการใช้น้ำของชุมชนและเกษตรกร ปริมาณรวมประมาณ 1,951.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการเก็บรวบรวมไว้ในบ่อเก็บน้ำใต้ดินขนาด 4,488 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ในกระบวนการผลิตต่างๆ ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน ร่วมกับการสำรองน้ำจากบ่อเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ประมาณ 1 วัน รวมปริมาณน้ำใช้ที่โครงการทำการสำรองน้ำกักเก็บน้ำใช้ประมาณ 3 วัน แสดงผังตุลการใช้น้ำ ดังรูปที่ 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบแจกจ่ายน้ำประปา ระบบท่อส่งน้ำ ปั๊มน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่สภาพดี ไม่ชำรุด รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุต่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- ผนรงค้ให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด	

ลงชื่อ
 (นางยง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 24/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการจะระบายไปยังรางเปิด และมีท่อลอดตามจุดต่าง ๆ ภายในโรงงาน รวบรวมน้ำฝนไปยังรางระบายน้ำฝนเพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา	- ระบายระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนของโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากพบการอุดตันของระบบระบายน้ำฝนหรือการตื่นขึ้นโครงการจะต้องวางแผนทำการขุดลอกโดยเร็ว	- รางระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องหน่วง 3 ชั่วโมง ปริมาณ 6,115.2 ลูกบาศก์เมตร/3 ชั่วโมง จะระบายไปยังบ่อพักน้ำฝนของโครงการก่อนระบายไปยังรางระบายน้ำฝนส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยาต่อไป	- รางระบายน้ำฝน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
6. การคมนาคม	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในระยะทางที่เพียงพอให้สามารถชะลอเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- อบรมและกวาดขึ้นให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และควบคุมความเร็วการขับขี่ในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกขนส่งวัตถุอันตราย เชื้อเพลิงชีวมวล และผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ให้มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 25/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

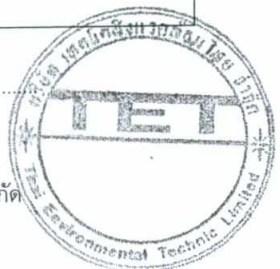
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และช่วงเวลา 16.30-17.30 น.	- ถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
7. การจัดการของเสีย 7.1 การจัดการทั่วไป	- กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- พื้นที่การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในอาคารจัดเก็บของเสีย แบ่งการจัดเก็บของเสียออกเป็น 3 ประเภทได้แก่ 1) ขยะจากพนักงาน สำนักงาน (ขยะมูลฝอยทั่วไป) 2) ของเสียไม่อันตราย (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) 3) ของเสียอันตราย (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว)	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีอาคารพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 2 แห่ง รวมพื้นที่ 300 ตารางเมตร ได้แก่ 1) พื้นที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 ขนาดพื้นที่ 180 ตารางเมตร เป็นอาคารปิดสามด้าน พื้นคอนกรีต มีหลังคาปกคลุม แบ่งการจัดเก็บเป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย) อย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ ดังนี้	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
(นางยิ่ง ชิน คัง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 26/78

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<p>1.1. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)</p> <p>1.1.1) กากปลายข้าวผสมสารช่วยกรอง (Filter Aid) รวม 90 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 1 ตัน ในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p> <p>1.1.2) ผงถ่านจากการกรองสารให้ความหวานผสมสารช่วยกรอง รวม 77.7 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 1 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p> <p>1.1.3) เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการกรอง รวม 15 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกที่มีผ้าปิดมิดชิด ขนาด 1,000 ลิตร</p> <p>1.1.4) เอนไซม์เสื่อมสภาพ รวม 0.25 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงบิ๊กแบ็ค ขนาด 1 ตัน ในกระบะเหล็กขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p> <p>1.1.5) ถังเบ้าจากหม้อไอน้ำ รวม 28.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ ขนาด 13 ตัน และนำไปใส่ในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตันที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p> <p>1.1.6) ถังหนักจากหม้อไอน้ำ รวม 256.5 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p> <p>1.1.7) เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำอ่อน รวม 105 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกมีผ้าปิดมิดชิด ขนาด 1,000 ลิตร</p> <p>1.1.8) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวม 750 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิด</p>	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



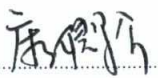
สิงหาคม 2564
 หน้า 27/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลต์เดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) พื้นที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 ขนาดพื้นที่ 120 ตารางเมตร เป็นพื้นที่วาง Roll Off Box ขนาดพื้นที่ 45 ตารางเมตร อาคารปิดสามด้านพื้นคอนกรีต มีหลังคาปกคลุมมิดชิด และมีบ่อดักสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีต ความจุกักเก็บ 0.25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับกรณีสารเคมีเสื่อมสภาพหากเกิดการรั่วไหล แบ่งการจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังนี้</p> <p>2.1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ขยะจากพนักงาน สำนักงาน ดังนี้</p> <p>2.1.1) ขยะมูลฝอยจากพนักงาน รวม 33 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงขยะที่มีการแบ่งแยกประเภทของเสีย ที่มีการมัดปากถุงขยะปิดมิดชิด</p> <p>2.1.2) ขยะจากสำนักงาน (รีไซเคิล) ได้แก่ กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จัดเก็บในถุงบิ๊กแบ็ค ขนาด 1 ตัน</p> <p>2.2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย) ได้แก่</p> <p>2.2.1) หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น รวม 0.1 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก 1 ตัน ที่มีฝาปิดมิดชิด</p> <p>2.2.2) กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของนิกเกิล รวม 30 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 1,000 ลิตร</p> <p>2.2.3) ภาชนะปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน รวม 0.4 ตัน/ปี จัดเก็บในพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร</p> <p>2.2.4) สารเคมีเสื่อมสภาพ รวม 0.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 25 ลิตร</p>	- พื้นที่จัดเก็บของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 28/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตคลุโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะจากพนักงานสำนักงาน	- ขยะมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ขยะจากพนักงาน สำนักงาน จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 และดำเนินการรวบรวมส่งให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยาหรือบริษัทที่รับขนส่งและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยจากพนักงาน รวม 33 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงขยะที่มีการแบ่งแยกประเภทของเสียจากนั้นรวบรวมให้สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปคัดแยกและฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะอันตรายจากสำนักงาน ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น รวม 0.1 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก 1 ตัน ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 จากนั้นรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ขยะรีไซเคิล ได้แก่ กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น รวม 0.2 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงบิ๊กแบ็ค ขนาด 1 ตัน ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 จากนั้นรวบรวมและส่งให้หน่วยงานรับไปคัดแยกและจำหน่ายต่อ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 29/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

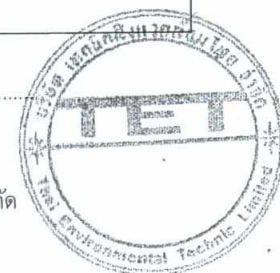
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว	<p>- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว</p> <p>➢ ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของนิกเกิล รวม 30 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกขนาด 1,000 ลิตร ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ภาชนะปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน รวม 0.4 ตัน/ปี จัดเก็บในพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยทำเป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> สารเคมีเสื่อมสภาพ รวม 0.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกขนาด 25 ลิตร ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 2 รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยทำเป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<p>➢ ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> กากปลายข้าวผสมสารช่วยกรอง (Filter Aid) รวม 90 ตัน/ปี จัดเก็บในกะบะเหล็ก ขนาด 1 ตัน ในกะบะเหล็กขนาด 13 ตัน ที่มีฝาปิดคลุมมิดชิด ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเป็นสารปรับปรุงดิน หรืออื่นๆ ตามที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 30/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผงดำนจากการกรองสารให้ความหวานผสมสารช่วยกรองรวม 77.7 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 1 ตัน ที่มีผ้าใบปกคลุมมิดชิดภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเป็นสารปรับปรุงดิน หรืออื่นๆ ตามที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการกรอง รวม 15.0 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกมีฝาปิด ขนาด 1,000 ลิตร ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยทำเชื้อเพลิงผสมหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เอนไซม์เสื่อมสภาพ รวม 0.25 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงบิ๊กแบ็คขนาด 1 ตัน ในกระบะเหล็กขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปกคลุมมิดชิดภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเป็นสารปรับปรุงดิน หรืออื่นๆ ตามที่ได้รับอนุญาต 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เถ้าเบาจากหม้อไอน้ำ รวม 28.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบขนาด 13 ตัน และนำไปใส่ในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีผ้าใบปิดมิดชิดภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยการฝังกลบ เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 31/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม้ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เถ้าหนักจากหม้อไอน้ำ รวม 256.5 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยการฝังกลบเฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำอ่อน รวม 105 ตัน/ปี จัดเก็บในถังพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 1,000 ลิตร ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยรับไปทำเชื้อเพลิงผสมหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวม 750 ตัน/ปี จัดเก็บในกระบะเหล็ก ขนาด 13 ตัน ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในอาคารจัดเก็บของเสียพื้นที่จัดเก็บของเสีย 1 และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดโดยกระบวนการฝังกลบเฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนปลายข้าว ผงถ่านจากการกรองสารให้ความหวาน และเอนไซม์เสื่อมสภาพ โครงการจะนำไปใช้ประโยชน์โดยการนำไปผสมปรับสภาพให้เป็นสารปรับปรุงดินเพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม 2.73 ไร่ มีปริมาณของของเสียที่นำไปเป็นสารปรับปรุงดินประมาณร้อยละ 10 หรือคิดเป็นปริมาณประมาณ 16.8 ตัน/ปี หรือ 0.51 ตัน/เดือน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 32/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว (ต่อ)	- มีระบบคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเลือกใช้บริการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- การขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ต้องมีใบกำกับการขนส่งของเสียทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ให้โครงการรายงานปริมาณการส่งวัสดุและสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงานตามแบบ สก. 1 สก.2 และ สก.3 ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งพิจารณาให้มีการนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น การทำอิฐบล็อก อิฐตัวหนอน สารปรับปรุงดิน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการส่งกำจัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการและรายงานให้ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ยารับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการจดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกและรายงานให้ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ยารับทราบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 33/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 เรื่องทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยกับพนักงาน เช่น การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน และการซ่อมบำรุงกับความปลอดภัย นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 34/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี และนำมาพิจารณาจากชั่วโมงการทำงาน of พนักงานในแต่ละกิจกรรมการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
8.2 สุขภาพและสาธารณสุข	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีและตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีผลผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- พนักงานทุกคน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้ทำการตรวจสุขภาพซ้ำ รักษา ฟันฟู หรือแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต พร้อมทั้งพิจารณาสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	- พนักงานรายที่ผิดปกติ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 35/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	- การตรวจสุขภาพของพนักงาน • ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจไขมัน และน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจการทำงานของไต ตรวจการทำงานของตับ และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง • ตรวจแมงกานีสในเลือด การตรวจสารนิเกิล สารโซเดียมไนไตรต์ในปัสสาวะ สารเมทานอลในปัสสาวะ คลื่นหัวใจไฟฟ้า	- พนักงานทุกคน	- พนักงานสายการผลิต ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจรับการสัมผัสสารเคมี โดยการตรวจวัด Personal Sampling	- พนักงานที่มีความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพ	- พนักงานที่มีความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพ ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงานและให้เมื่อพนักงานออกจากการทำงาน	- พนักงานทุกคน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ติดต่อประสานงานเพื่อขอความร่วมมือ และช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โรงพยาบาลอุทัย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอุทัยและโรงพยาบาลเอกชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน	- โครงการและหน่วยงานราชการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยพยาบาลในโครงการ และรถรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลเอกชนที่ได้ติดต่อประสานงานไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 36/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากาก แว่นตานิรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นที่อันตราย อาทิ พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวทราบได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงานโดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คิ่ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 37/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่จัดเก็บกรด-ด่างได้จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือ ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน และกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้า ถุงมือ และแว่นตาป้องกันสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
8.4 เสียง	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
8.5 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ และที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
8.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA แสดงการติดตั้งอุปกรณ์อัคคีภัยโครงการ ดังรูปที่ 4	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 38/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ ได้แก่ แผนระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระดับที่ 1 ระงับเหตุเบื้องต้น โดยหน่วยผจญเพลิงของบริษัทฯ • ระดับที่ 2 ระงับเหตุโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา • ระดับที่ 3 ระงับเหตุโดยหน่วยงานภายนอก 	- ภายในโรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
8.7 การป้องกัน/ระงับอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน	- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- โรงงานข้างเคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แสดงแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ดังรูปที่ 5	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีคันขบคอนกรีตล้อมรอบสารเคมีในถังบรรจุที่สามารถรองรับปริมาณสารเคมีในถังบรรจุสารเคมีได้อย่างเพียงพอ พร้อมจัดให้มีถังดับเพลิง ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉินบริเวณพื้นที่จัดเก็บกรด-ด่าง ใช้ระบบขนส่งสารเคมีทางท่อโดยทำการสูบลำสารเคมีไปยังถังกรด-ด่าง และทำการสูบล้างครั้งละ 4 ลูกบาศก์เมตร ไปยังแต่ละหน่วยผลิตด้วยแรงโน้มถ่วง (Gravity Flow) พร้อมทั้งได้จัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบถังกรด-ด่าง ที่สามารถรองรับสารเคมีกรณีเกิดการรั่วไหลได้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่เก็บกรด-ด่าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางอิง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 39/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

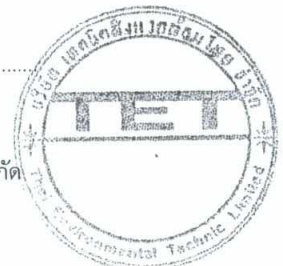
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 การป้องกัน/ระงับอัคคีภัย และเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	- ติดตั้งหัวฟ่นละอองไอน้ำบริเวณพื้นที่ทำการถ่ายเทกรด-ด่าง หรือ การถ่ายเทสารเคมี แต่หากหัวฟ่นละอองน้ำไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้าน กลิ่นได้ โครงการจะต้องพิจารณาการเปลี่ยนระบบเติมสารเคมีลงถังด้วย ระบบปิด (Close Loop)	- พื้นที่เก็บกรด-ด่าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบการรั่วไหล ระบบวาล์วเปิด-ปิด ของสารเคมี สารละลาย NaOH และ HCl เป็นประจำสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่เก็บกรด-ด่าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรความ ปลอดภัย เครื่องกล และหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- ตรวจสอบระบบความปลอดภัยของถังบรรจุก๊าซไฮโดรเจน เส้นทาง การใช้งานก๊าซไฮโดรเจน และจัดให้เป็นพื้นที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ	- พื้นที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน และเส้นทางการใช้งาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- บริเวณถังเก็บก๊าซไฮโดรเจน ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Safety Valve เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บก๊าซไฮโดรเจน • ระบบ Sprinkler เพื่อระบายความร้อนจากถังเก็บก๊าซไฮโดรเจน • มาตรวัดแรงดันก๊าซ และอุปกรณ์ควบคุมความดัน • อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล (Gas Detector) • อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และถังดับเพลิง ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) • ป้ายเตือนอันตรายและเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ • ติดตั้งมาตรวัดแรงดันก๊าซและอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซรั่วไหล 	- พื้นที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางอิง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 40/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 การป้องกัน/ระงับอัคคีภัย และเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน วสท. หรือ NFPA) ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • หัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 14 หัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว (65 มิลลิเมตร) • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง อัตราการสูบน้ำ 75 ลิตร/วินาที แรงดันไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที ปริมาณ 645 ลูกบาศก์เมตร ร่วมกับบ่อเก็บน้ำดิบใต้ดินขนาดความจุ 4,488 ลูกบาศก์เมตร ระดับความสูงของการสำรองน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงของน้ำสำรองที่ระดับ 0.50 เมตร จากระดับกันบ่อน้ำ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการตรวจสอบระบบการรั่วไหล ระบบวาล์วเปิด-ปิดของสารเคมีสารละลาย NaOH และ HCl เป็นประจำสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร โดยผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า ช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ระบบควบคุม ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันและโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (Emergency) อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คั้ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 41/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ				
9.1 แผนการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางโครงการโดยตรงหรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการ พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อเท็จจริงและแจ้งให้ชุมชนรับทราบ - ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การดำเนินการลดผลกระทบจากโรงงาน การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ - ส่งเสริมการรับซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกรรายย่อย หรือวิสาหกิจชุมชน ตามเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด - จัดการประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพียวเคมี จำกัด - บริษัท เพียวเคมี จำกัด - บริษัท เพียวเคมี จำกัด - บริษัท เพียวเคมี จำกัด - บริษัท เพียวเคมี จำกัด - บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 42/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 แผนการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องในระยะประชิด ระยะ 0-3 กิโลเมตร และระยะ 3-5 กิโลเมตร โดยมีการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมชุมชนในทุกแผนงาน เพื่อสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- สนับสนุนการจัดกิจกรรม/แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนด้านการศึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ❖ กิจกรรมการสนับสนุนสื่อการเรียนและอุปกรณ์การศึกษา ❖ กิจกรรมสนับสนุนอาหารกลางวันให้กับโรงเรียนใกล้เคียงโครงการ • แผนด้านสิ่งแวดล้อม : <ul style="list-style-type: none"> ❖ กิจกรรมร่วมการปลูกป่า ปลูกต้นไม้ การลอกคลอง เป็นต้น 	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
9.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการเรื่องร้องเรียน	- ทำการประชาสัมพันธ์เพื่อกระจายข้อมูลอย่างเพียงพอให้กับชุมชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนร่วมในโครงการให้มีความเข้าใจในโครงการรวมทั้งจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบสาเหตุและหาข้อสรุปเบื้องต้นเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียนและแจ้งไปยังผู้จัดการโรงงานให้รับทราบ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 43/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

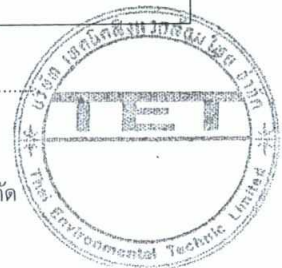
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	- รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้ (1) ติดต่อโดยตรงที่ด้านหน้าโรงงาน (2) ติดต่อสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา หมายเลขโทรศัพท์ 02-259-2402 (3) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 02-337-2375 หรือทางอีเมล: head_hr@purechem.net เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ โดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ดังรูปที่ 6 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และบริษัท เพียวเคมี จำกัด (สาขาอยุธยา) เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีการปรึกษาหารือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่มีส่วนรับผิดชอบ เพื่อแจ้งข่าวสารและให้คำแนะนำแก่สาธารณชน	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผู้แทนภาคราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ให้มีสัดส่วนจำนวนผู้แทนภาคประชาชนเกินกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ โดยให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายในระยะเวลา 180 วัน เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ ดังนี้	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 44/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>1) ตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(1) เป็นตัวแทนจากพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน ตัวแทนจากชุมชนหมู่บ้าน จำนวน 18 คน ดังนี้</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลอุทัย จำนวน 4 คน (หมู่ที่ 1 บ้านโคกช้าง จำนวน 1 คน หมู่ที่ 2 บ้านโรงนอก จำนวน 1 คน หมู่ที่ 4 บ้านยายกะตา จำนวน 1 คน และหมู่ที่ 12 บ้านชายสิงห์ จำนวน 1 คน)</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี จำนวน 6 คน (หมู่ที่ 1 บ้านลาดสาเลี จำนวน 1 คน หมู่ที่ 2 บ้านตลาด จำนวน 1 คน หมู่ที่ 4 บ้านกลาง จำนวน 1 คน หมู่ที่ 5 บ้านป่ากร่อง จำนวน 1 คน หมู่ที่ 7 บ้านหนองกะพัง จำนวน 1 คน หมู่ที่ 8 บ้านเสาดะพาน จำนวน 1 คน)</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำส้ม จำนวน 2 คน (หมู่ 3 บ้านวังลึก จำนวน 1 คน และหมู่ที่ 4 บ้านชื้อทราย จำนวน 1 คน)</p> <p>ง) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหีบ จำนวน 2 คน (หมู่ 1 บ้านหีบจำนวน 1 คน และหมู่ 9 บ้านป่ากร่อง จำนวน 1 คน)</p> <p>จ) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง จำนวน 2 คน (หมู่ 1 บ้านโตนดเตี้ย จำนวน 1 คน และหมู่ 2 บ้านขวิดเหนือ จำนวน 1 คน)</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 45/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด (สาขาอยุธยา)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ฉ) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย อำเภอุทัย จำนวน 2 คน (หมู่ที่ 4 บ้านยายกะตา จำนวน 1 คน และ หมู่ที่ 13 บ้านชายสิงห์ จำนวน 1 คน)</p> <p>(2) ผู้แทนภาคราชการ มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย</p> <p>(2.1) นายอำเภอ หรือผู้แทน</p> <p>(2.2) นายกองค้การบริหารส่วนตำบลอุทัย หรือผู้แทน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน</p> <p>(2.3) ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน</p> <p>(2.4) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>(2.5) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <p>ให้คณะกรรมการดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางอิง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 46/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(1) นำเสนอความต้องการ พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>(3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกัน</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 47/78

ลงชื่อ




(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(7) นำเสนอความต้องการ พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(8) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน</p> <p>(9) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(10) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(11) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(12) รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(13) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 48/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

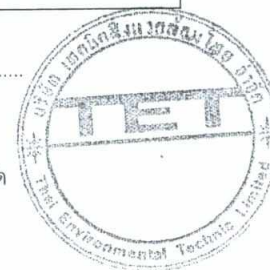
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(14) นำเสนอความต้องการ พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(15) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</p> <p>(16) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(17) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(18) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการ ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
(นางยิ่ง ชิน คัง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 49/78

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) เสียชีวิต</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</p> <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p>	- ชุมชนและหน่วยงานราชการใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<p>4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการฯ</p>	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	<p>5) งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท เพียวเคมี จำกัด (สาขาอยุธยา)</p>	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 50/78

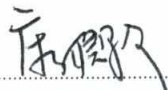
ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 2.73 ไร่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.58 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ดีโดยรอบโรงงานให้แล้วเสร็จ ดังรูปที่ 7 ภายในปี 2565 โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังที่อาจเกิดจากกิจกรรมการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยพรรณไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ไม้ชั้นบน ได้แก่ นนทรี มะขามเทศ อกโศกอินเดีย • ไม้ชั้นกลาง ได้แก่ มะฮอกกานี • ไม้ชั้นล่าง ได้แก่ รำเพย และ ซาฮกเกี้ยน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- กำหนดให้มีเครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดิน เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของปริมาณน้ำประปาที่ใช้ในการรดน้ำต้นไม้อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมภายในระยะเวลาทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 51/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- สถานีตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) (A1) • สถานีบ้านเสาสะพาน (หมู่ที่ 8) (A2) • สถานีวัดหนองน้ำส้ม (A3) • สถานีบ้านทึบ (A4) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- สถานีตรวจวัด 2 สถานี ดังรูปที่ 9 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดโตนดเตี้ย (N1) • บ้านดอนใหญ่ (N2) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
3. เสียงรบกวน - ระดับเสียงรบกวน (Leq 5 min)	- บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ ดังรูปที่ 10 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • หมู่บ้านบ้านป่าร่อง (N4) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
4. อาชีวอนามัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 52/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สำหรับทิศทางและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด	- สถานีตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 8 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) (A1) • สถานีบ้านเสาสะพาน (หมู่ที่ 8) (A2) • สถานีวัดหนองน้ำส้ม (A3) • สถานีบ้านทึบ (A4) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซแอมโมเนีย (NH ₃ - Slip) ไม่เกิน 10 ppm	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ดังรูปที่ 11 จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบาย Boiler 13T+15T 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - เสียงรบกวน (Leq 5 min)	- ริมรั้วของโครงการทั้ง 1 ด้าน ดังรูปที่ 10 <ul style="list-style-type: none"> • ด้านทิศเหนือของโครงการ (N3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต และเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
	- บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ 1 จุด ดังรูปที่ 10 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง (N4) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 53/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ (Low BOD) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 	- บ่อตกตะกอนน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกต่ำ (Sump pit Low BOD) ตั้งรูปที่ 12 - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ TDS Online	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
3.2 น้ำเสียที่มีค่าความสกปรกสูง (High BOD) ตรวจวัด ลักษณะน้ำเสียก่อนและภายหลังผ่านการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความสกปรกของน้ำในรูปบีโอดี (BOD) - ค่าความสกปรกของน้ำในรูปซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - นิกเกิล (Ni) 	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ตั้งรูปที่ 12 - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD Online	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
3.3 ตรวจสอบการเปลี่ยนเครื่อง Magnet ในการกำจัด นิกเกิลออกจากน้ำเสียในกระบวนการผลิตซอร์บิทอล	- กระบวนการผลิตซอร์บิทอล	- 5 ปี ต่อ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 54/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH₃-N) - ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃-N) - นิกเกิล (Ni) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 สถานี ดังรูปที่ 13 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • SW1 : บ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) • SW2 : บ้านคูฝักตบ (หมู่ที่ 1) • SW3 : รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพียวเคมี จำกัด
<p>5. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิด และปริมาณของสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยทั่วไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ • สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 55/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>6.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจไขมัน และน้ำตาลในเลือด ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจการทำงานของไต ตรวจการทำงานของตับ และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 	- พนักงานทุกคน	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำทุกคน ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำงานสัมผัสกับฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด • ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน • ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) • ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น • ทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมี : ตรวจหานิกเกิล <p>ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- พนักงานใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปี ๆ ละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 56/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัด 3 จุด ดังรูปที่ 14 ได้แก่ • Utility (หม้อไอน้ำ) (D1) • ห้องจัดเก็บวัตถุดิบ (D2) • ห้องบรรจุภัณฑ์ (D3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- ฝุ่นละอองที่สามารถสะสมในปอดได้ (Respirable Dust)	- บริเวณที่ตรวจวัด 3 จุด ดังรูปที่ 14 ได้แก่ • ห้องบรรจุภัณฑ์ (R1) • อาคารผลิต (ส่วนกลูโคส) (R2) • ห้องควบคุมคอมพิวเตอร์ (R3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- ค่าระดับความร้อน	- บริเวณที่ตรวจวัด 5 จุด รูปที่ 14 ได้แก่ • หม้อไอน้ำ (H1) • อาคารคลังสินค้า : พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมี (H2) • อาคารผลิตซอร์บิทอล (ห้อง Autoclave) (H3) • อาคารผลิตส่วนกลูโคสไซรัป (H4) • อาคารผลิตส่วนเดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท (H5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
6.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน - ตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) รวมกับเวลาการทำงาน ล่วงเวลา	- บริเวณจุดตรวจวัด 3 จุด ดังรูปที่ 14 ได้แก่ • หม้อไอน้ำ (Leq 1) • อาคารผลิต (Leq 2) • ห้องควบคุมคอมพิวเตอร์ (Leq 3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ


(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 57/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.4 ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) - ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	- ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
6.5 Noise Contour	- อาคารผลิตกลูโคส ฟรักโทส เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรท และอาคารผลิตซอร์บิทอล	- ภายหลังพัฒนาโครงการใน 6 เดือน และทบทวนทุก 3 ปี	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
6.6 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตามหลักวิชาการ บริหารความปลอดภัย	- ภายในโครงการ	- จัดบันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการประชุม	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- บันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉินของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 58/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ดังรูปที่ 15	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด
8. การสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพียวเคมี จำกัด

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 59/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 แผนงานความปลอดภัยในการก่อสร้างของผู้รับเหมาเพื่อดูแลและควบคุมความปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง

แผนงาน	แผนปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติงาน			ปี		
		ผู้ที่ต้องปฏิบัติตาม	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	2565	2566	2567
1. แผนอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ							
1.1	อบรมผู้รับเหมาใหม่	อบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไป	ลูกจ้างทุกคน	ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		อบรมตามกฎหมายความปลอดภัยกำหนด เช่น การทำงานในพื้นที่สูง	ลูกจ้างทุกคน	ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		การทำงานกับเครื่องจักรอันตราย การทำงานในพื้นที่อับอากาศ เป็นต้น					
2. แผนการควบคุมดูแลความปลอดภัย							
2.1	ตรวจสอบพื้นที่การทำงาน	ควบคุมดูแลพื้นที่การทำงานตามกฎหมายความปลอดภัยทั่วไป		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		ตรวจตราความปลอดภัยในการเข้า-ออกพื้นที่เขตการก่อสร้าง/พื้นที่เขตอันตราย พื้นที่ควบคุมอื่นๆ ที่กำหนดเป็นพื้นที่อันตราย		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
2.2	ตรวจสอบความปลอดภัย	กฎความปลอดภัยเครื่องมือ/เครื่องจักรในการทำงาน		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
2.3	การใช้งานเครื่องมือและเครื่องจักร	ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎ/ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
2.4	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการแต่งกายที่เหมาะสม	กฎความปลอดภัยในการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสอบการแต่งกายที่เหมาะสมของผู้รับเหมาทุกคน		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
3. กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน							
		การสนทนาความปลอดภัย	ลูกจ้างทุกคน	ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		การรณรงค์การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ลูกจ้างทุกคน	ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		กิจกรรม 5 ส.	ลูกจ้างทุกคน	ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
4. แผนฉุกเฉินต่างๆ							
		แผนฉุกเฉินการเกิดอุบัติเหตุในช่วงการก่อสร้าง		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในเขตพื้นที่การก่อสร้าง		ผู้ควบคุมงาน	จ.ป วิชาชีพ		
		สรุปการเกิดอุบัติเหตุในช่วงการก่อสร้าง			จ.ป วิชาชีพ		

ที่มา : บริษัท เพียวเคมี จำกัด, 2564

ลงชื่อ
 (นางยง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 60/78

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 เปรียบเทียบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายโครงการกับค่าควบคุมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา

แหล่งกำเนิด	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ									ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมฯ ปล่องระบายที่ 30 เมตร			จำนวนพื้นที่ที่ต้องการตามการปล่อยมลพิษ			จำนวนพื้นที่รองรับมลพิษของโครงการ (ไร่)	หมายเหตุ ^{1/}
	(กรัม/วินาที)			(กิโลกรัม/วัน)			(กิโลกรัม/ไร่/วัน)			(กิโลกรัม/ไร่/วัน)			(ไร่)				
	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x		
วิธีการคำนวณ	[1]			[2] = [1] × $\frac{86,400}{1,000}$			[3]			[4]			[5] = $\frac{[2]}{[4]}$				
1. ปล่อง Boiler 13T + Boiler 15T	0.3909	0.4323	0.1243	33.77	37.35	10.74	1.06	1.17	0.34	1.09	3.18	0.36	30.99	11.75	29.83	31.85	อยู่ในเกณฑ์ซึ่งไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมฯ
รวม	0.3909	0.4323	0.1243	33.77	37.35	10.74	1.06	1.17	0.34	1.09	3.18	0.36	30.99	11.75	29.83		

หมายเหตุ : 1/ จำนวนพื้นที่ที่ต้องการสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) ของโครงการรวมทั้งหมด เท่ากับ 30.99 ไร่ ดังนั้น จำนวนพื้นที่ของโครงการ เท่ากับ 31.85 ไร่ จึงเพียงพอต่อการรองรับมลพิษทางอากาศของโครงการ

ที่มา : คัดคำนวณโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2564

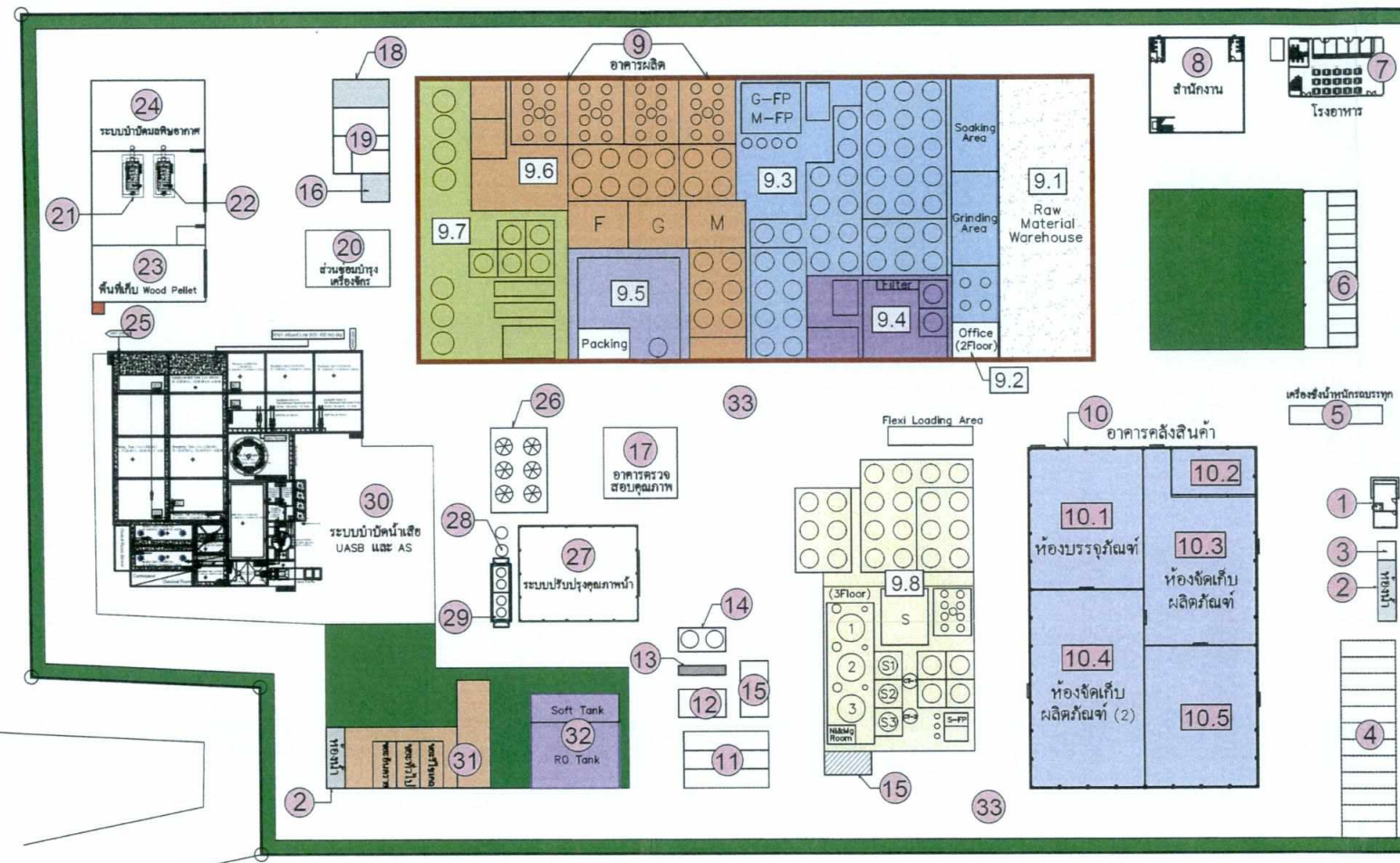
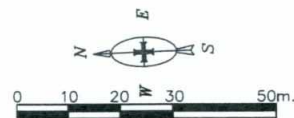
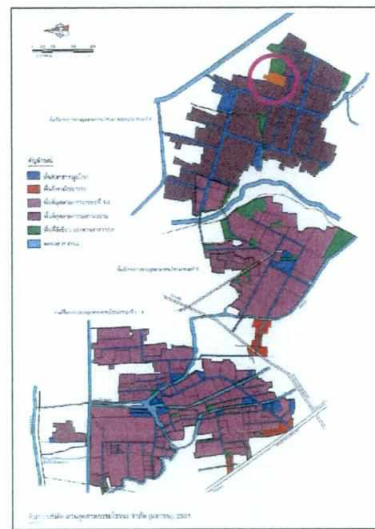
ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 61/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์

1	ปั๊ม ปรก	9.1	พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ	10.1	ห้องบรรจุภัณฑ์	15	Linde Air Compressor	24	ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	33	พื้นที่อื่นๆ เช่น รางระบาย ถนน
2	ห้องน้ำ	9.2	ส่วนสำนักงานการผลิต	10.2	พื้นที่วางตู้คอนเทนเนอร์	16	ห้องควบคุมคอมเพรสเซอร์	25	ระบบน้ำใช้ Boiler		พื้นที่สีเขียว
3	พื้นที่สูบบุหรี่	9.3	ส่วนผลิตกลูโคสไซรัป	10.3	ห้องจัดเก็บผลิตภัณฑ์ 1	17	อาคารตรวจสอบคุณภาพ (QA)	26	Cooling Tower		
4	ที่จอดรถบรรทุก	9.4	ส่วนผลิตผงโปรตีนข้าว	10.4	ห้องจัดเก็บผลิตภัณฑ์ 2	18	หม้อแปลงไฟฟ้า	27	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้		
5	เครื่องสูบน้ำหนีกรบรรทุก	9.5	ส่วนผลิตมอลโตเดกซ์ตริน	10.5	ห้องจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมี	19	อาคาร MDV เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Chiller	28	ถังเก็บน้ำ		
6	ลานจอดรถยนต์	9.6	ส่วนผลิตฟรักโทส	11	จุดจอดรถบรรทุกรับส่งไฮโดรเจน	20	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร	29	ถังบรรจุกรดและสารกัดกร่อน		
7	โรงอาหาร	9.7	ส่วนผลิตเคซอโรส โมโนไฮเดรท	12	ถังเติมไฮโดรเจน	21	หม้อต้มน้ำร้อน ขนาด 13 ตัน	30	ระบบบำบัดน้ำเสีย UASB และ AS		
8	สำนักงาน	9.8	ส่วนผลิตซอร์บิทอล	13	Bullet Tank	22	หม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตัน	31	อาคารจัดเก็บกากของเสีย		
9	อาคารผลิต	10	อาคารคลังสินค้า	14	Holding Tank (ก๊าซไฮโดรเจน)	23	พื้นที่จัดเก็บ Wood Pellet	32	ถังเก็บน้ำดิบ/RO Tank และ Soft Tank		

รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ

ลงชื่อ

(Signature)

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



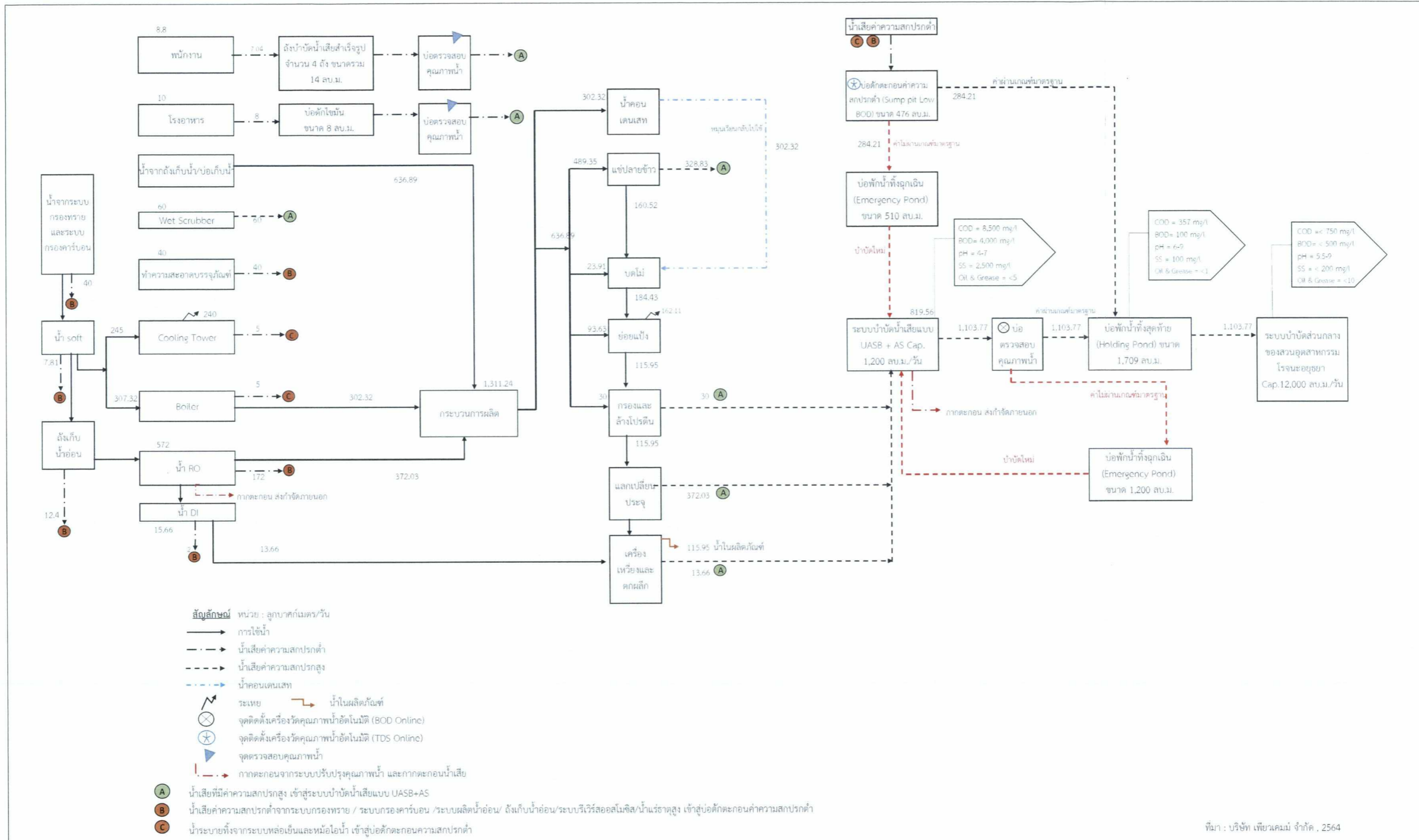
ลงชื่อ

(Signature)

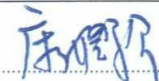
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






รูปที่ 2 ผังดุลน้ำเสียโครงการ

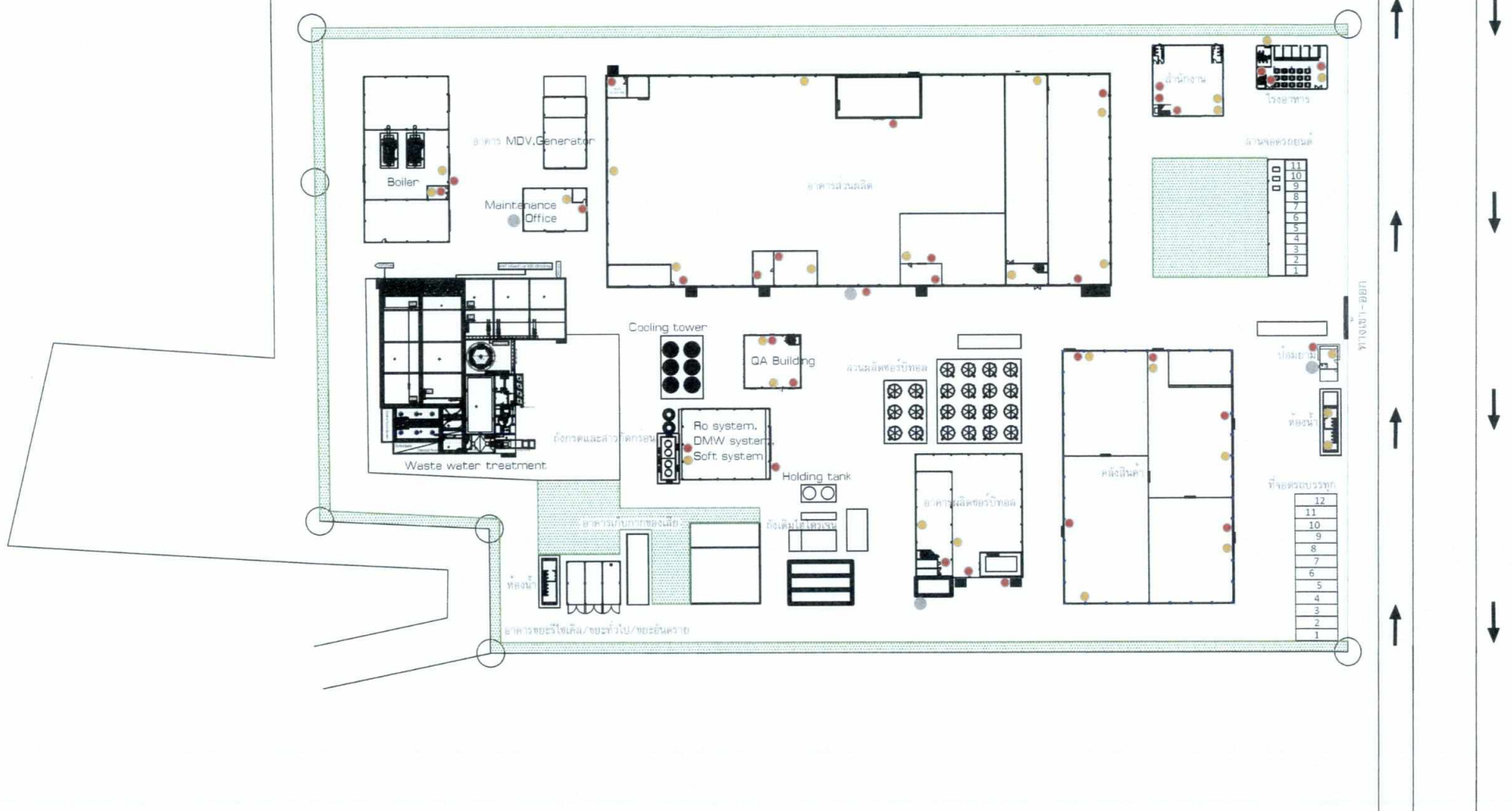
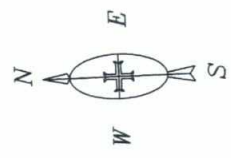
ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คิ่ง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 64/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





- = เสียงสัญญาณเตือน (4 จุด)
- = ที่กดสัญญาณเตือน (32 จุด)
- = ไฟสัญญาณเตือน (29 จุด)

ผังบริเวณ
 มาตรฐาน 1:1,250

รูปที่ 4 การติดตั้งอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

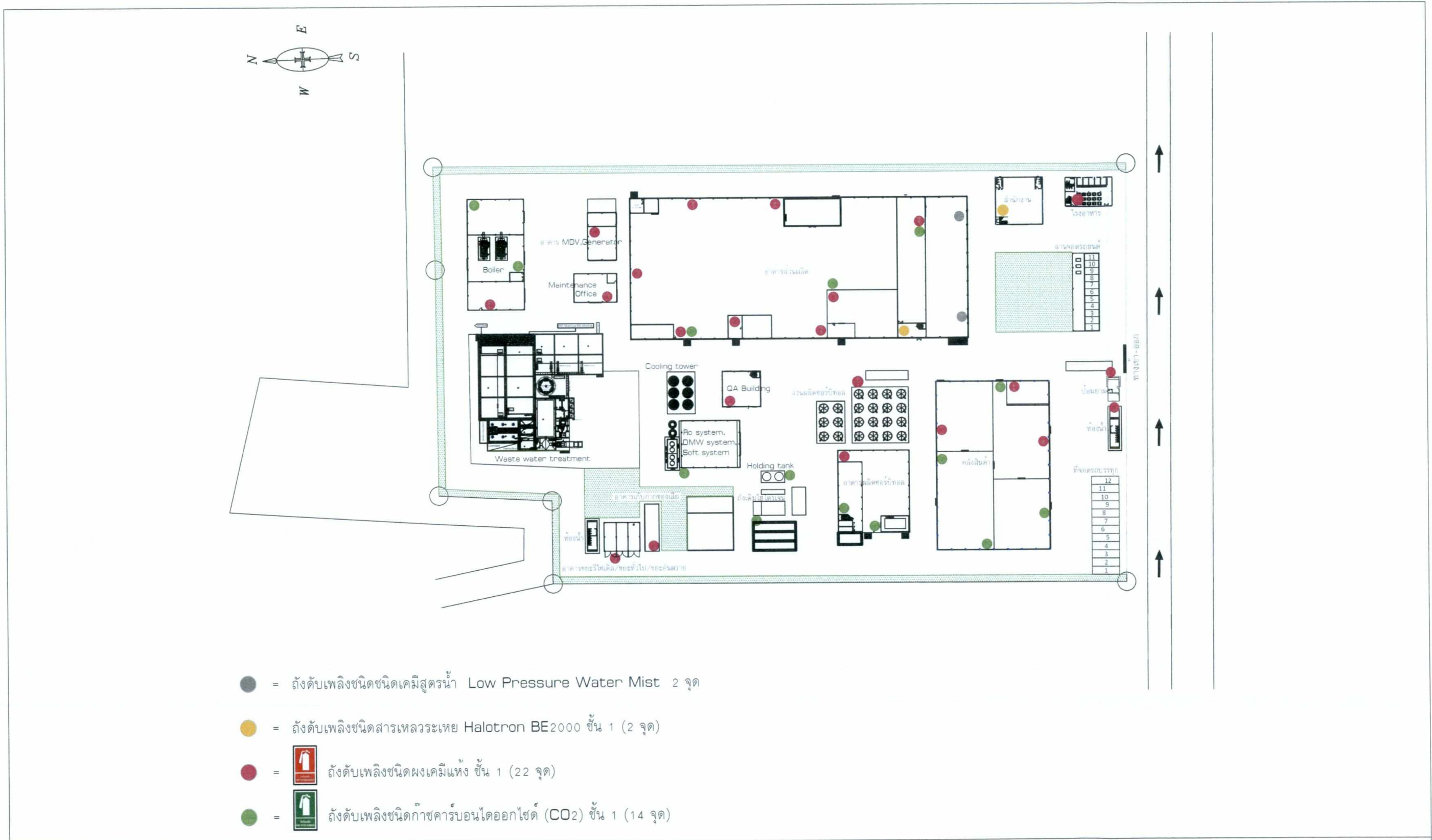
ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คิ่ง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด




สิงหาคม 2564
 หน้า 65/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 4 (ต่อ) การติดตั้งอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

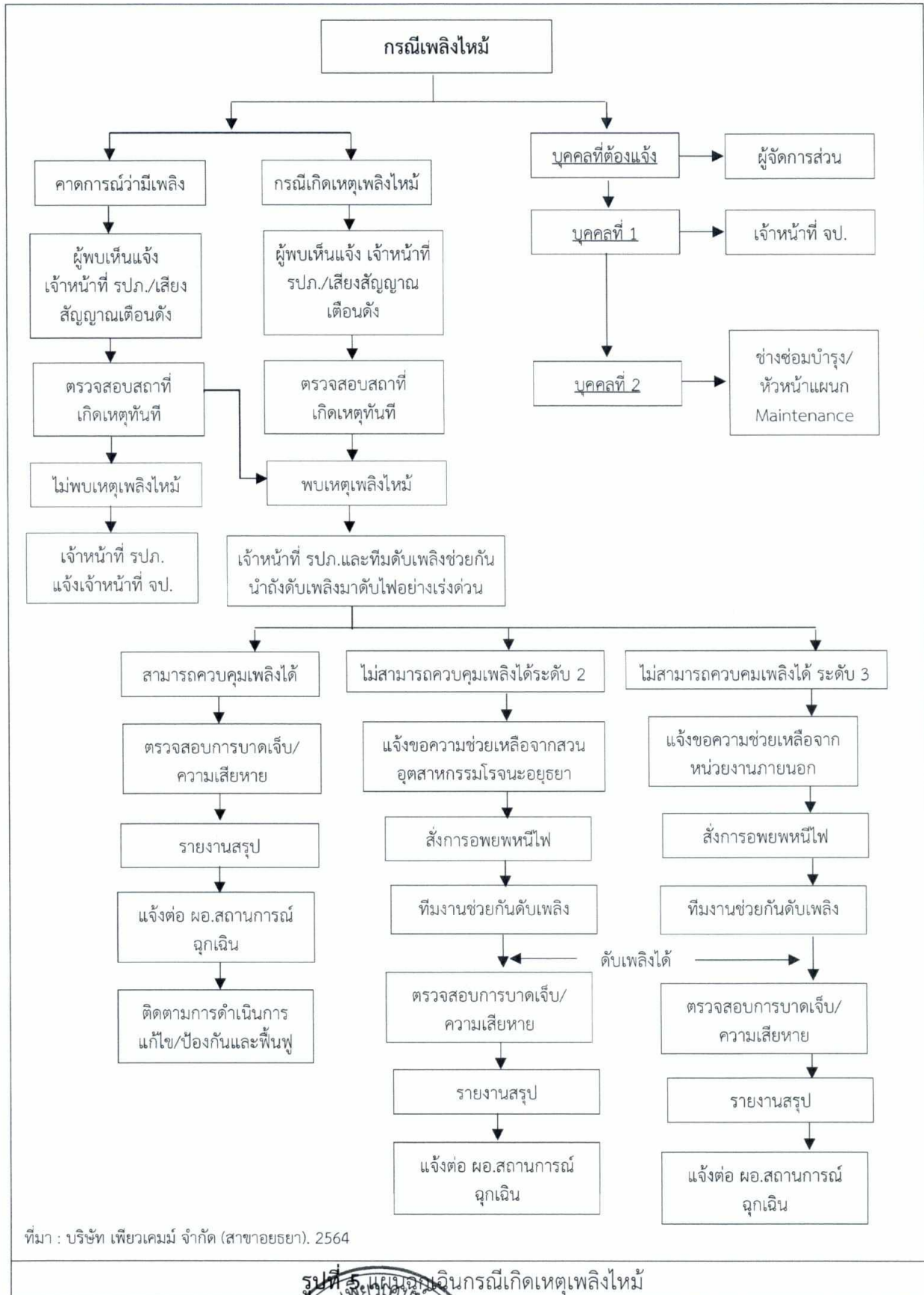
ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คิง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 66/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ

(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



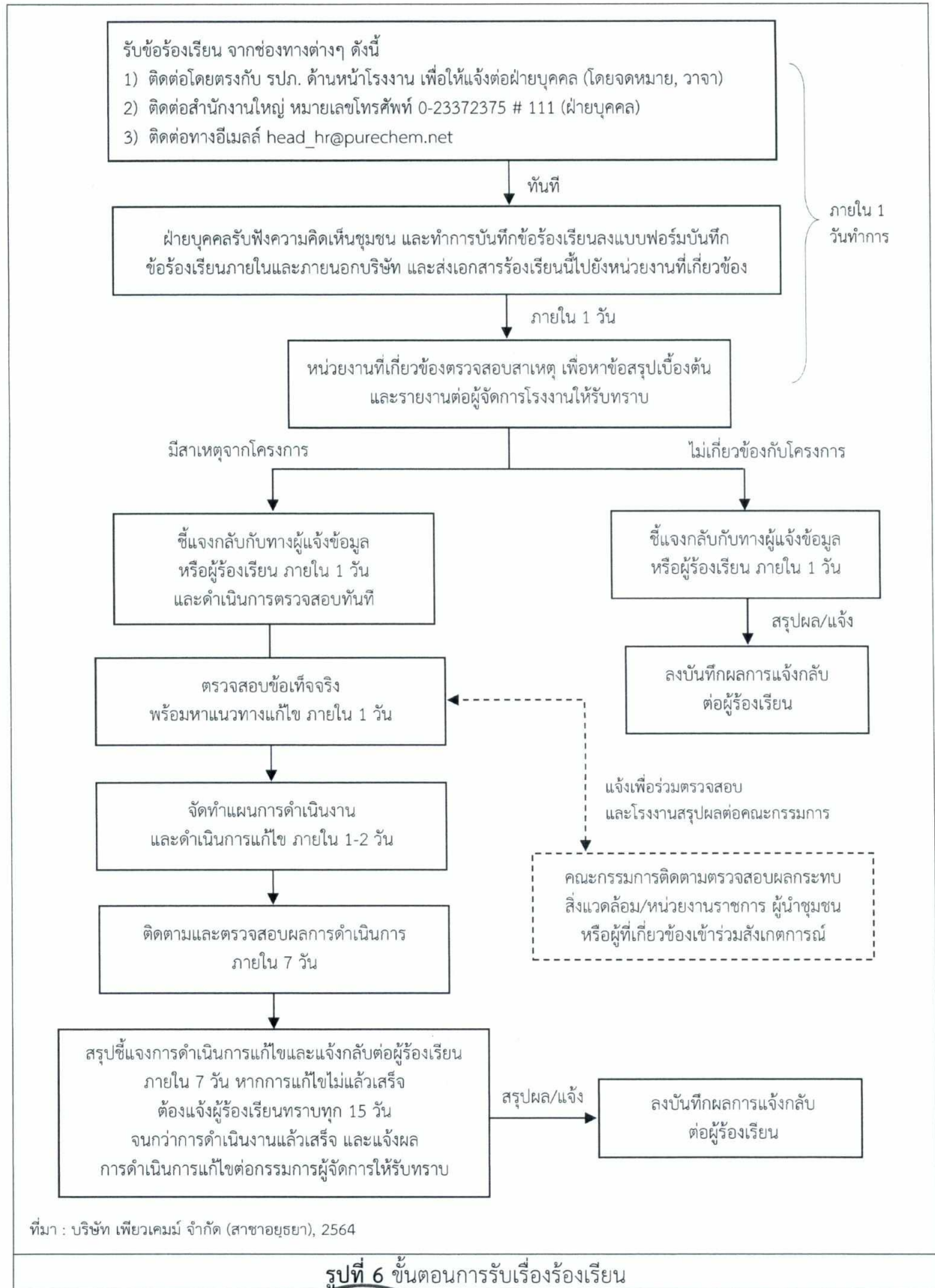
สิงหาคม 2564
หน้า 68/78

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสศักดิ์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 6 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ



(นางยิ่ง ชิน คัง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564

หน้า 69/78

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





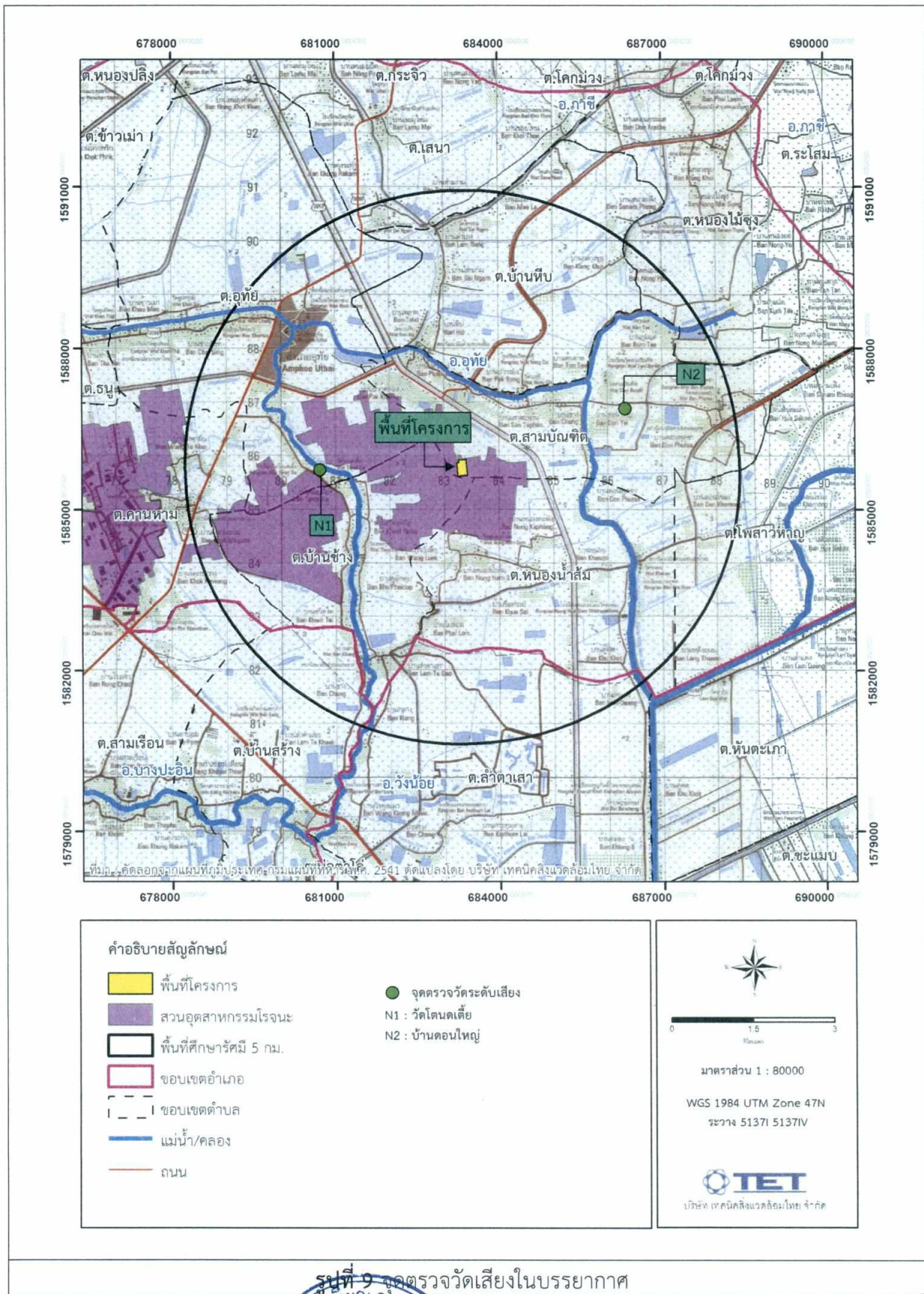
ลงชื่อ 
 (นางยง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด




กรกฎาคม 2564
 หน้า 70/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 9 จุดตรวจวัดเสียงในบรรยากาศ

ลงชื่อ 
(นางยิ่ง ชิน คิ่ง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เทียวเคม์ม จำกัด



สงหาคม 2564
หน้า 72/78

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการและเสียงรบกวน (บ้านป่ากร่อง)

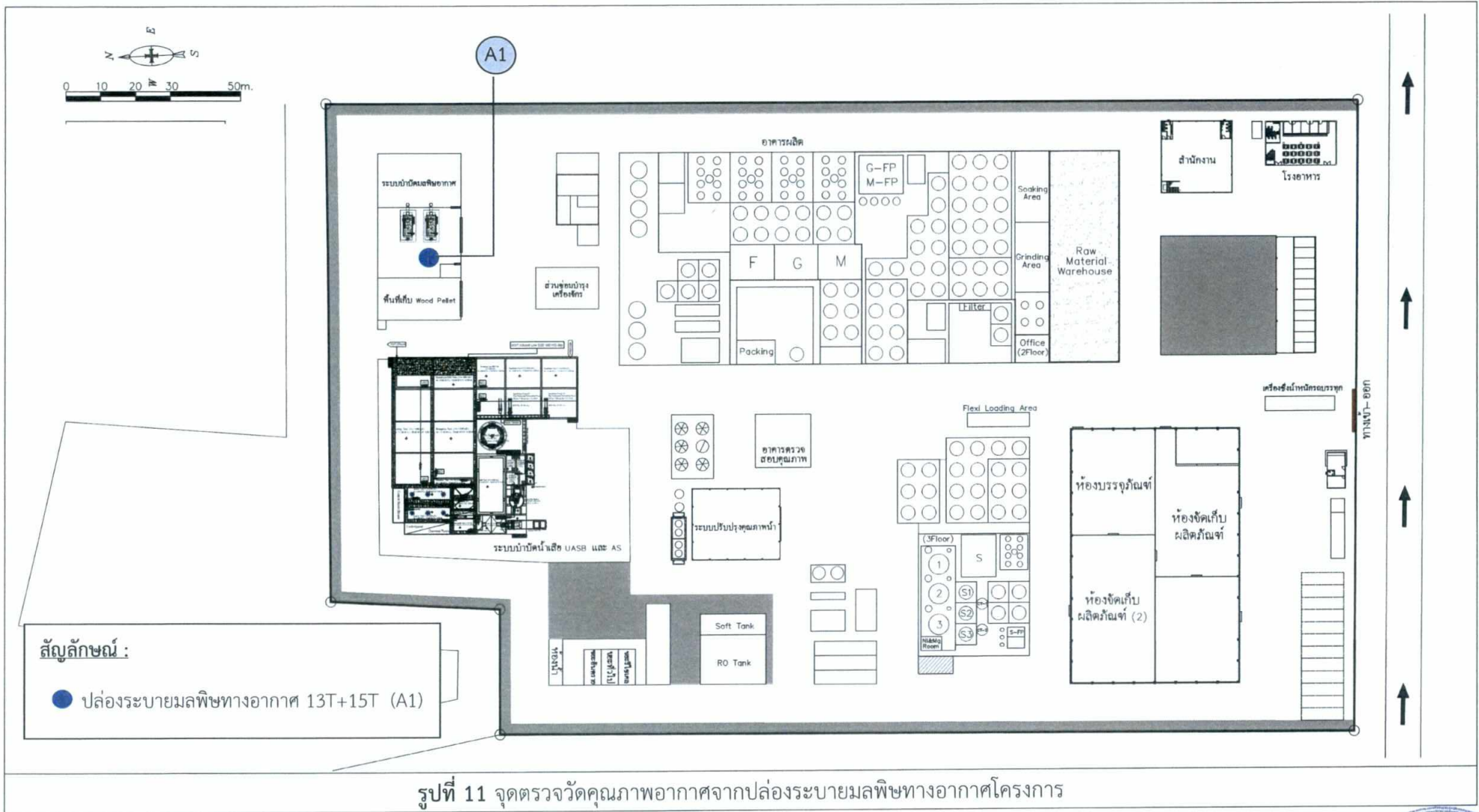
ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 73/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางยิ่ง ชิน คิ่ง)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคมี จำกัด



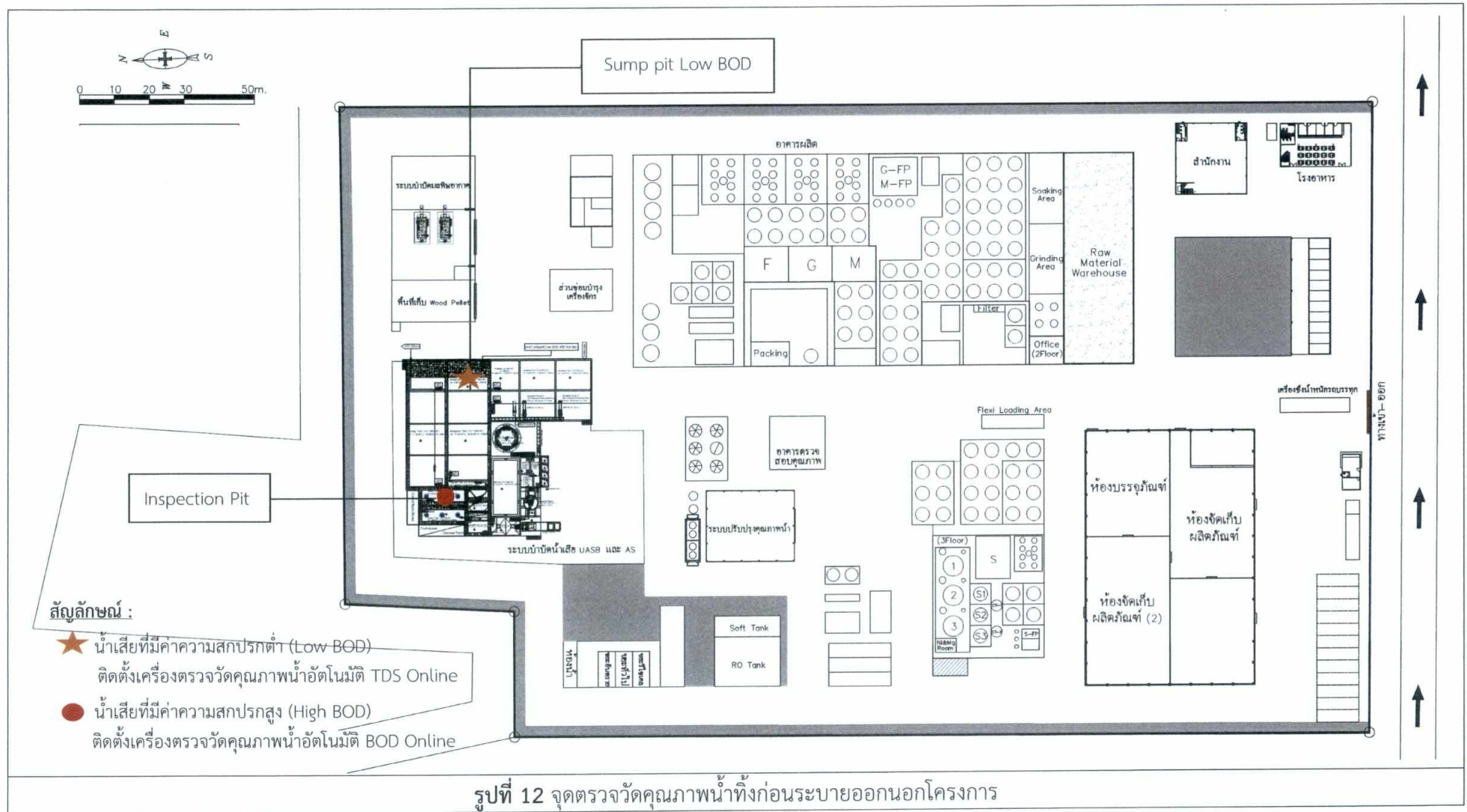
สิงหาคม 2564
หน้า 74/78

ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโครงการ

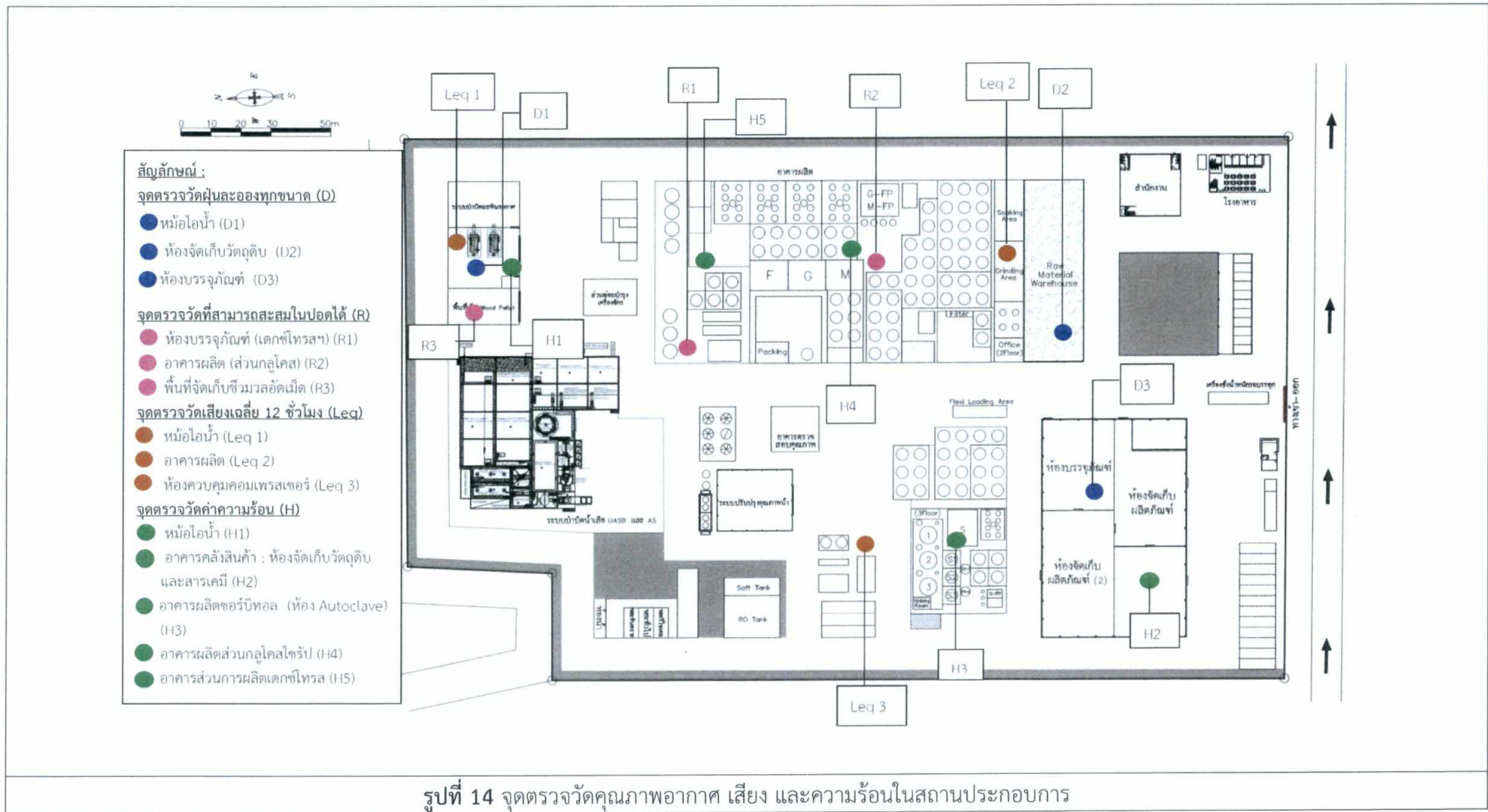
ลงชื่อ *ชิน คัง*
 (นางยง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคม จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 75/78

ลงชื่อ *ปิยะวารสกุล*
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ 
 (นางยิ่ง ชิน คัง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เพียวเคมี จำกัด



สิงหาคม 2564
 หน้า 77/78

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



