

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและสำเนาหนังสือเห็นชอบ
เอกสารแนบที่ 1.1	หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562
เอกสารแนบที่ 1.2	หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 14 มกราคม 2560
เอกสารแนบที่ 1.3	หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556
เอกสารแนบที่ 2	ผังการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 3	เอกสารชี้แจงให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 4	ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51
เอกสารแนบที่ 5	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 6	แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงงาน
เอกสารแนบที่ 7	การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 8	ขั้นตอนในการปฏิบัติการระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
เอกสารแนบที่ 9	การสนับสนุนให้ชาวไร่อ้อย นำอ้อยสดมาขาย
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างเอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 12	แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนถ่าย
เอกสารแนบที่ 13	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน
เอกสารแนบที่ 14	แผนงานและผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 15	การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
เอกสารแนบที่ 16	ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต
เอกสารแนบที่ 17	แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 18	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 18.1	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 18.2	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 19	ตัวอย่างเอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
เอกสารแนบที่ 20	ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุก
เอกสารแนบที่ 21	ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จรับค่ากำจัดขยะ จาก อบต.หนองไผ่แก้ว
เอกสารแนบที่ 22	สำเนาหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 23	เอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์
เอกสารแนบที่ 23.1	ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของเก่า
เอกสารแนบที่ 23.2	ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง
เอกสารแนบที่ 23.3	ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของคุณภาพดินพื้นที่ปลูกอ้อย
เอกสารแนบที่ 23.4	ผลวิเคราะห์ห้องค้ประกอบของกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 24	คู่มือการทำปฏิกิริยาหมักจากเก่าและกากตะกอนหม้อกรอง
เอกสารแนบที่ 25	เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 26	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 27	ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 28	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 29	รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566
เอกสารแนบที่ 30	แผนประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 31	เอกสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 32	เอกสารการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 33	สรุปและบททวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ ที่แจ้งต่อโรงพยาบาลบ้านบึง
เอกสารแนบที่ 34	ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับเหตุฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี และ SOP WI สำหรับเหตุฉุกเฉินจากผู้ประกอบการขนส่ง
เอกสารแนบที่ 35	ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 36	ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)
เอกสารแนบที่ 37	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 38	ตัวอย่างบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 39	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย
เอกสารแนบที่ 40	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
เอกสารแนบที่ 41	สำเนาส่งรายงานตรวจสอบหม้อไอน้ำ และเอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 42	ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 43	ตัวอย่างเอกสารรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 44	ตัวอย่างใบอนุญาตขับชีรลประเภทที่ 4
เอกสารแนบที่ 45	ตัวอย่างใบกำกับขนส่ง (Shipping Paper)
เอกสารแนบที่ 46	ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)
เอกสารแนบที่ 47	ตัวอย่างเอกสารการเชื่อมชมโครงการ
เอกสารแนบที่ 48	สำเนาหนังสือนำส่งข้อมูลจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน
เอกสารแนบที่ 49	ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 50	ตัวอย่างการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 51	หนังสือแจ้งชุมชนทราบล่วงหน้า ก่อนทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ ประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 52	หนังสือขอข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีดำรงภูธรบ้านบึง และรพ.สต.หนองไผ่แก้ว ประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 53	ข้อมูล รง. 504 ของรพ.สต.หนองไผ่แก้ว ประจำปี 2565

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและสำเนาหนังสือเห็นชอบ

เอกสารแนบที่ 1.1

หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๓๑ ๐๙

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

๑๕ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๕๖
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล (รายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการ
ผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ตรวจสอบแล้วพบว่า
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ.
จึงได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

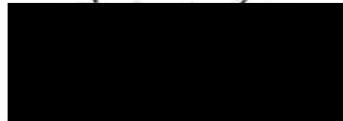
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการ

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านพลังงาน
เลขที่ 355 วันที่ 2 กค 2562
เวลา 12.41 ผู้รับ



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9987 วันที่ 2 กค 2562
เวลา 15.12

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๐๕๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการขยายกำลังการผลิต
ไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ ๒ ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ในประเด็นการขอเพิ่มจำนวนวันขายไฟฟ้าเพิ่มนอกฤดูหีบอ้อย ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบแล้วพบว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้น เป็นการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการผลิตไฟฟ้าโดยลดจำนวนวันในการเดินเครื่องช่วงปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล มาเป็นการ
เพิ่มจำนวนวันในการเดินเครื่องเพื่อขายไฟฟ้าในช่วงปิดหีบ ซึ่งแม้ว่าในภาพรวมยังคงจำนวนวันในการเดินเครื่อง
ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA เท่าเดิม แต่ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวส่งผลให้โครงการมีการใช้
เชื้อเพลิง (กากอ้อย) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ และปริมาณแฉะเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้พิจารณาตาม
“ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
และกิจการทอสงักษธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็น
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ข้างต้นเข้าข่ายเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอัน
อาจกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งเป็นสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว
ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง



ขอแสดงความนับถือ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1476 วันที่ 2 กค 62
เวลา 16.05

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๘ โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

จรูญ กว. น. พัทธ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

โดย สำนักงานใหญ่
ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
เลขที่ 794 อาคารไทยรวมทุน ถนนกรุงเทพฯ แขวงวัดโสมนัส
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

โรงงาน
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
เลขที่ 612 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 2-2934-3248



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานดังกล่าวทราบโดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหามาตามความเหมาะสมต่อไป - ให้บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

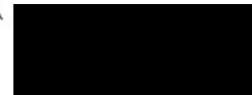
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรับแจ้งปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหามลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีแผนจะผลิตไฟฟ้าและขอเพิ่มจำนวนวันขายไฟฟ้าออกดูหีบข้อให้กับชุมชนได้รับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนก่อนเริ่มดำเนินการเพิ่มจำนวนวันขายไฟฟ้า และสรุปผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการเพิ่มจำนวนวันขายไฟฟ้านอกฤดูหีบข้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำให้เป็นค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าใหม่ทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้ (ที่ 25 ประกาศเรื่องเชื้อเพลิงชีวมวลและออกซิเจนรีดิวซ์ 7) - หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโคลอน ต่ออนุกรมกับระบบแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า) * SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 3.21 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที - หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโคลอน ต่ออนุกรมกับระบบแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.86 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.82 กรัม/วินาที (กรณีฝนชะ) * SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 3.53 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 8.62 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 3) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโดรอน</p> <p>ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีฝนชะ) * SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 3.21 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 4) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโดรอน</p> <p>ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีฝนชะ) * SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 3.21 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 5) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโดรอน</p> <p>ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.70 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.12 กรัม/วินาที (กรณีฝนชะ) * SO₂ ไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม และ 5.22 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 12.73 กรัม/วินาที <p>- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำไม่ให้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 51</p>	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหาย ในระหว่างการผลิต - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดจะได้ทันเวลาที่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ออกติดตามความประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่ทุกครั้ง - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องให้เป็นแนวทางในการทำงาน - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศผ่านกรมการค้าต่างประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเอกสารขึ้นต้นและระยะเวลาในการปฏิบัติการระบบควบคุมมลพิษ ชัดชัด เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศ ที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา - การดำเนินการในกรณีมีสัญญาณเตือนแจ้งความผิดปกติของอุปกรณ์ดูดฝุ่น อุปกรณ์ดูดฝุ่นแบบ Cyclone พิจารณาได้จากความแตกต่างระหว่างความดันก๊าซเข้าและออก Cyclone จากระบบควบคุมและได้กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามีความผิดปกติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความดันก๊าซออกสูงกว่าค่าควบคุม เกิดจากอะไหล่ของอุปกรณ์ดูดฝุ่นแบบ Cyclone อาจเกิดการสึกกร่อน แก้ไขโดยตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือควบคุม เพื่อความมั่นใจว่าค่าที่วัดได้เป็นค่าที่ถูกต้อง ทำการลดภาระการผลิตเพื่อไม่ให้ปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจาก Cyclone ลดลง * ความดันก๊าซออกต่ำกว่าค่าควบคุม เกิดจากการสะสมของเถ้า ทำให้เกิดการอุดตันใน Cyclone บางส่วน ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

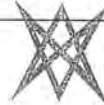
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย	<p>อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator</p> <p>ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ซึ่งเป็นระบบ 2 Cells/ Boiler ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานมีวิธีการในการดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีเสีย 1 Cells สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติและต้องทำการแก้ไข * กรณีเสีย 2 Cells ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโปงเก็บเก็บ ความจุรวม 36,821.25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการเก็บเก็บ - นำกลไกการคลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาไหม้อ้อย โดยการรณรงค์การเก็บอ้อยสด ลดการเผาไหม้อ้อย - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงประเภทอื่นที่เลี้ยงไว้ให้เข้าไปในบริเวณดังกล่าว - เก็บตัวอย่างกว้างอย่างน้อย 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อลดการปล่อยฝุ่นละอองสู่สิ่งแวดล้อม (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยให้มากกว่าร้อยละ 40 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย - ลานกองเก็บกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ</p> <p>อย่างไรก็ตามในการดำเนินงานทั้งการกำจัดกากอ้อยและกากอ้อยของ</p> <p>จึงจำเป็นต้องมีการจัดการน้ำบางส่วน แต่ต้องควบคุมให้ความชื้นใน</p> <p>ลานกองกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 40 ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้</p> <p>ให้เผาทำลายในท้องถิ่นของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิประมาณ 800-900</p> <p>องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการปลูกต้นสนประดับพื้นที่ว่างที่ไม่ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้ - อื่นที่เทียบเท่าด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ของกองกากอ้อย - จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลม - ที่พัดผ่านลานกองเก็บกากอ้อย - ติดตั้งแนวตาข่ายพลาสติกความสูงประมาณ 12 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 - มิลลิเมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ ในการดักกากอ้อยและ - ชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยที่สูง 10 เมตร ในช่วงฤดูร้อน - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัด - ของลมและใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บกากอ้อย - ลานกองเก็บกากอ้อย - ลานกองเก็บกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลมปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อยพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อยลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งสายไหมโดยให้ขนาดของสายไหมที่เล็กลง	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	กรณีไม่พบกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของที่ครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	ออกแบบพื้นของโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำระลอกจากอ้อยไหลออกจากด้านข้างของโรงและลานกองเก็บกากอ้อยซึ่งทำให้มีความชื้นของเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยลดลง	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 พื้นที่บ่อเก็บน้ำ	กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่หลุมเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนที่เกินกว่าความลึกของรางจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างเพื่อกำหนดการฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีที่มีพื้นที่บ่อเก็บน้ำเกินความลึกของรางให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงกองเป็นอันดับแรก	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	ติดตั้งถุงลมที่บ่อเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านบ่อเก็บน้ำ ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนอื่นนอกทำการปลูกไม้ประดับ	- บ่อเก็บน้ำ - บ่อเก็บน้ำ - บ่อเก็บน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การขนส่งเข้า	- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเข้าต้องมีใบเสร็จรับเงินที่บรรทุก มีกรมธรรม์ประกันภัย ฝ่ายที่รถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีขีดเพื่อป้องกันการพังกระเจายและรถบรรทุก โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขัง แล้วนำ รถเข้ารับเข้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการ บรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของน้ำออกจากรถ จากนั้นจึงนำรถ ออกวิ่งและบันทึกปริมาณน้ำที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.6 มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่มีโอกาส สัมผัสกับฝุ่นละออง อยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากอ้อยหรือโรงเก็บกากอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ มีขีด ปิดครอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากาก กักฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - ทำความสะอาดพื้นลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการพังกระเจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสฝุ่นละออง - ลานกองเก็บกากอ้อย และโรงเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.7 การปล่อยกากอ้อยเข้าสู่ เหมืองใหม่ของเหมือง	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการพังกระเจาย ของกากอ้อยที่ตกลงมาสู่พื้นเหมืองและเข้าสู่เหมืองใหม่	- ระบบสายพานลำเลียง กากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

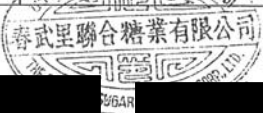
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 การควบคุมฝุ่นละออง พื้นที่ไม่ให้พังกระเจาย ในบรรยากาศ	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณ เหมืองใหม่เพื่อป้องกันการพังกระเจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มีขีด เพื่อป้องกันการ ตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - ในเส้นทางกองลำเลียงเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียง ให้ทำการรดน้ำทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการพังกระเจายของฝุ่น ขณะวิ่ง - สภาพรถบรรทุกเข้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเถ้าตกหล่น ในระหว่างการขนส่งและให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกเถ้าก่อนออกนอกโรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองใน กระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- ระบบสายพานลำเลียง กากอ้อย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.9 การจัดกรกลืน	- ออกแบบพื้นของโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและ ให้มีพื้นที่ลาดทางทิศทางเพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยไหลออก ทางด้านข้างของโรงและลานกองเก็บกากอ้อย	- ลานและโรงกองเก็บ กากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจพบและทำการสูบน้ำออกจากกระแสน้ำรอบโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน - ทำการเติมปูนขาวไปรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย กรณีเกิดกลิ่นเหม็น โดยพิจารณาจากความเข้มข้นของน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อกำหนดปริมาณการเติมปูนขาวอย่างเหมาะสม - ทำการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หากพบค่าจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตรายให้ดำเนินการส่งไปกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัด - ปลูกลำไยหรือปลูกต้นไม้ชนิดน้ำเสียทุกปีเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เสียง</p> <p>2.1 การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บิ๊ม ในกรณีที่สามารลดดำเนินการได้ - บำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาก่อนที่จะเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความเร็วสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามแผนที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมที่ทางเดินของเสียง	- การทำความเข้าใจและระบอบข้อต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงก่อนเปิดรับซื้อขายให้แจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้าและดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.3 การควบคุมที่ผู้รับเสียง	- ทำเนียบกั้นเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้อยู่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.4 การบริหารจัดการทั้งระบบ	- หน่วยงานพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์ที่กำหนดที่ยอมรับได้ - ทำงานในถ้อยควบคุม - ใช้หูอุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อให้สามารถประเมินผลกระทบและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สัมผัสเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์ในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี รวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการดำเนินการพ่นหมอกหรือพ่นไอน้ำในช่วงเวลาที่พ่นของชุมชนและแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า หากมีการดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดรับและหลังเปิดเป็นประจำปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาคำสั่งจากรัฐมนตรีให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการกักน้ำดิบจากห้วยป่ายูบเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการเฉพาะช่วงที่มีน้ำมากในเดือนกันยายนและเดือนตุลาคมที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วเท่านั้น - กรณีน้ำในห้วยป่ายูบไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ในรายอื่น - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากห้วยป่ายูบอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการกักน้ำจากห้วยป่ายูบล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการกักน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการกักน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการกักน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วปีละภาคเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการและประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วยป่ายูบ - ห้วยป่ายูบ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันเบ็ดเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางทางไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ห้วยป่ายูบ - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันเบ็ดเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันเบ็ด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำดิบ - พื้นที่โครงการ - บ่อเก็บน้ำดิบและคันดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความลึกสูงของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาดความจุ 6,304 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 4.04 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาดความจุ 41,189 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 26.40 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 29,068 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 17.99 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 16,830 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 10.79 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาดความจุ 14,603 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 9.36 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาดความจุ 8,758 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 5.61 วัน * สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาดความจุ 8,344 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 5.35 วัน * บ่อป่น (Polishing Pond) ขนาดความจุ 4,297 ลูกบาศก์เมตร 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) ขนาดความจุ 23 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งระบบตรวจวัด BOD แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน * บ่อพักน้ำ (Holding Pond) ขนาดความจุ 1,737 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.11 วัน * บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 1,855 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บกัก 1.19 วัน - จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบกองกากอ้อยเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวม น้ำระเหยจากกองกากอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองกากอ้อย และจากน้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการ ฉีดพรมลานเก็บกากอ้อย - มาตรการเทคโนโลยีสะอาด - ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งไป ขังระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

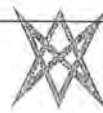
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหรืออื่น ๆ กัน โดยการจำกัดเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ - ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่พอมีราคาตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น - ควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้ - มาตรการดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจสอบการรั่วซึมจากวางระบบน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อไม่ให้เกิดการจุดดินและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเน่าเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและวางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลกระทบต่อความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อและวางระบายน้ำ - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง - พื้นที่โครงการ - ระบบท่อและวางระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ควบคุมความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดซ้ำ โดยเริ่มต้นที่ปรับปรุงสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคัมป์บำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน เป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่อง เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางระบายน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2562

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

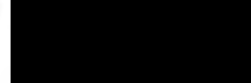
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การขุดลอกตะกอนในบ่อน้ำดิบน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความลึกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่าน และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัย	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความลึกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อน้ำดิบน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อไม่มากที่สุกเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดลอกจนหมดที่เพื่อความสะดวกในการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงงานที่เหมาะสมและปลอดภัย ด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความลึกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความลึกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- เสนาจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อน้ำดิบน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกั้นและพื้นที่ที่มีความลาดเอียงเพื่อป้องกันน้ำจากเลนที่ขุดลอกขังน้ำไว้และปล่อยน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ความลึกปรกสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

สิงหาคม 2562

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำทิ้งชนิดความสกปรกค่า ขนาด 443 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากหอโม่ น้ำ ระบบหล่อเย็นและระบบผลิตน้ำใช้ โดยจัดให้มีบ่อปรับสภาพ ขนาดความจุ 443 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน และติดตั้งระบบตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า ตามข้อกำหนด/กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน กรณีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำทิ้งจะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 443 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน ก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าว กลับไปใช้เป็นน้ำดับดับของโครงการ หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเกินค่ามาตรฐาน ๑ ที่กำหนด โครงการจะทำการสูบน้ำทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑ จากบ่อกักน้ำทิ้งไปยังบ่อฉุกเฉิน ขนาด 443 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน และส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
4.4 การจัดการน้ำทิ้ง	น้ำทิ้งหลังจากการบำบัด มีการจัดการดังนี้ - กรณีน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) และประกาศ ระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) จะนำไปใช้ฉีด - กรณีน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) และประกาศ ระบายน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) จะนำไปใช้ฉีด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 มาตรการสนับสนุนอื่น ๆ	พรหมกอนจากท่อในรั้วที่ฝนตก ใช้ในระบบลำเลียงน้ำ และชุดระบายคอนกรีตคอนกรีต โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ กรณีจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องมีความปลอดภัยในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- รักษาความสะอาดของระบบระบายน้ำฝนตลอดเวลาและมีเจ้าหน้าที่ในการติดตามเฝ้าระวังตลอดเวลาในช่วงที่ฝนตก ไม่ให้มีการปนเปื้อนของน้ำเสีย หรือเศษสิ่งสกปรกอื่นใดที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย หากตรวจพบจะต้องทำการปิดกั้นระบบระบายน้ำฝนไม่ให้มีน้ำที่ปนเปื้อนไหลลงสู่ลำห้วยป่ายูง และให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทั้งหมด - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดทำทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการกำหนดให้มีข้อ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อให้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ติดต่อกับบ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภายในระยะ 1 ปี ก่อนการเริ่มดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำได้ดิน ค่าเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดินปีละ 2 ครั้ง (เดือนกันยายน เพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูฝนและเดือนกุมภาพันธ์เพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้ง) ตรวจวัดตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) และสารหนู (As) สำหรับรายละเอียดของตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความลึกประมาณ 3 จุด โดยให้น้ำผลการทดสอบที่ส่งผลการไหลของน้ำได้ดินมาใช้อ้างอิงเพื่อกำหนดตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์บริเวณดังกล่าว บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความลึกประมาณ 2 จุด โดยให้น้ำผลการทดสอบที่ส่งผลการไหลของน้ำได้ดินมาใช้อ้างอิงเพื่อกำหนดตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์บริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบความแข็งแรงของคันป้องกันน้ำท่วมและคันเบี่ยงน้ำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการพังทลายจนทำให้เกิดน้ำหลากลงสู่ลำห้วยป่ายูง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังน้ำท่วมในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบระดับน้ำในลำห้วยป่ายูงในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนป้องกันและลดโอกาสการเกิดน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
5. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาดังกล่าว จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อให้ผ่านเขตชุมชนน้อยที่สุด ป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกขี้เถ้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เป็น 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ - ให้ความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดพื้นที่ถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร - จัดให้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงที่ขนถ่ายขี้เถ้าหรือการประจุ่มผู้ขับรถบรรทุกขี้เถ้าเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับเรื่องรถขับอย่างปลอดภัย นายทนายต้องถาม การจำกัดความเร็วในถนนที่มีการจราจรคับคั่งของโรงงาน โดยเปิดตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมหรือนำพนักงานในโรงงาน โดยเปิดตำรวจจราจรในท้องถนนเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับโดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติขี้เถ้าและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งขี้เถ้าบนทางหลวงและน้ำตาลทรายบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 - ปรับปรุงระบบการจัดคิวและลานรับซื้อของโรงงานน้ำตาล โดยการนำระบบคิวสื่อมาใช้ ทำให้สามารถควบคุมปริมาณของรถบรรทุกขี้เถ้าเข้าสู่โรงงานให้มีปริมาณไม่มากกว่าความจุลานจอดรถที่มีอยู่ - ส่งเสริมการขนส่งผ่านสถานีพักขี้เถ้าหรือลานขนถ่าย โดยที่หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมต้องประสานงานกับหัวหน้าลานขนถ่ายที่กระจายอยู่รอบนอกโครงการ และหัวหน้าลานจอดรถบรรทุกขี้เถ้าในโรงงานในการปล่อยรถจากขี้เถ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและหัวหน้างานขนถ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ไม่ให้มีการบรรทุกขี้น้ำหนักเกินกฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยเข้าสู่โรงงาน ในขณะที่เดียวกันให้มีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจที่รับผิดชอบพื้นที่ที่มี ข้อสงสัยส่งเสริมโครงการอยู่ในทุกพื้นที่ในการตรวจจับรถบรรทุกขี้น้ำหนัก ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้มีรถบรรทุกขี้น้ำหนักเกินกฎหมายขนส่ง ขี้น้ำหนักเข้าสู่โรงงานตั้งแต่ต้นทาง - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกขี้น้ำหนัก - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกขี้น้ำหนักตรวจสอบสภาพของ รถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงขี้น้ำหนักให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มีคาน้ำหนักเพื่อกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเคาะคันที่ติดล้อรถออก เมื่อออกจากไร่ขี้น้ำหนักก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกขี้น้ำหนักในบริเวณท้ายรถขี้น้ำหนักที่ยื่น ออกมานอกตัวรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ส่งเสริม - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ใช้สีและขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 สีน มีคาน้ำหนักท้ายรถบรรทุกขี้น้ำหนัก ที่บรรทุกในเวลากลางวัน - ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของขี้น้ำหนักที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขี้น้ำหนักบรรทุกขี้น้ำหนักไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางเสี่ยงและจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกขี้น้ำหนักขี้น้ำหนักขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรอติดป้ายของรถบรรทุกขี้น้ำหนักที่ติดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกขี้น้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกขี้น้ำหนักเพียงพอกับพื้นที่โครงการและจัดระบบการจราจรขี้น้ำหนักอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกขี้น้ำหนักจะสามารถรองรับได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถโดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่ช้อยกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรหนาแน่นบริเวณระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขยะที่ถนนเพื่อป้องกัน การเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นระยะทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุง เส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกช้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีกระเด็นทางในเส้นทางหลวงต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- อนุญาตให้รถบรรทุกขนส่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น เช่น ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือกฎหมายตามาตราตราการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานขนส่ง และพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์รับเบตถูกเงินประจำรถ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกถูกเงินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันบรรทุกสารเคมีจะต้องติดป้ายเครื่องหมายที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอจนครบถ้วนนำไปกำจัดต่อไป - กากของเสียไว้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิด แล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับขยะที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วมารับไปกำจัด * กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุภัณฑ์หล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ** กากของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอก กองไว้ที่คันบ่อในตำแหน่งที่ติดกับพื้นที่ของบุคคลอื่นและนำกลับมาใช้ใหม่ในการเพาะจำกล้างหรือใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

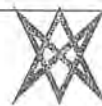
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ** เจริญ/ผดุงคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัด ** แก๊สที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน - กากของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอก กองไว้ที่คันบ่อในตำแหน่งที่ติดกับพื้นที่ของบุคคลอื่นและนำกลับมาใช้ในการเพาะจำกล้างหรือใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน - ทำการสูบน้ำบริเวณห้องค้ำประทุนทางเคมีของถ้ำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบ การขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของเจริญ/ผดุงคาร์บอนเสื่อมสภาพและ กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเพื่อจำแนกประเภทของกากของเสีย และวิธีจัดการที่เหมาะสมประกอบกับการขออนุญาตนำออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

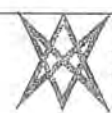
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ภาคตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ในการเพาะปลูกถ้าไม่เหมาะใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อเก็บเก่า ความจุรวม 36,821.25 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการเก็บเก่า - บริหารจัดการพื้นที่บ่อเก็บเก่าเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งถุงลมที่บ่อเก็บเก่าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเก่า * ปูก้นบ่อเก่าไม่ให้หญ้าหรือวัชพืชรบกวนด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับกันไปมา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนจันทันนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น * ติดพรมน้ำถ้ามีหน้ากองแห้งระหว่างรถบรรทุกขนส่งโดยเกษตรกร - บำบัดปริมาณเก่าและกากตะกอนหมักของทุกครั้งที่ขนน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดทำคู่มือการขมิ้นปุ๋ยหมักจากเก่าและกากตะกอนหมักของ - ขอบเขตดินก่อนการทำปุ๋ยหมักให้เกษตรกรใช้ส่งเสริมที่โครงการนำเก่าและกากตะกอนหมักไปใช้เป็นประจำทุกปี โดยโครงการร่วมมือกับชาวไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่บ่อเก็บเก่า - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์องค์ประกอบเก่าและกากตะกอนหมักของ บิลละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยวให้ชาวไร่ส่งเสริมน้ำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมัก โดยโครงการจะต้องให้คำแนะนำและสนับสนุนวัสดุดินและงบประมาณ รวมไปถึงการให้ความรู้ในการผลิตปุ๋ยหมักแก่ชาวไร่ส่งเสริมที่จะนำเก่าและกากตะกอนหมักของโครงการไปใช้ในพื้นที่ไร่ของส่งเสริม - ดำเนินการตรวจสอบฐานข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะนำปุ๋ยหมักไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ความพรุนของดิน (Soil Porosity) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท รวมทั้งวางแผนการใช้ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่างพื้นที่ไร่ของที่นำปุ๋ยหมักไปใช้ ตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) บิลละ 1 ครั้ง โดยการทำนายการกระจายโครงการต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างตามพื้นที่ไร่ของนั้น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ดินบริเวณพื้นที่ที่จะนำเก่าและกากตะกอนหมักของไปใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการนำปุ๋ยหมักที่ได้จากการผสมแฉะและกากตะกอนหมักของไม่ใช้ในไร่ของจังหวัดชลบุรีที่ติดกับแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน และมีความเสี่ยงที่ปุ๋ยหมักจะสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ - สร้างหลังคาปิดคลุมพื้นที่กองเก็บและผลิตปุ๋ยหมัก เพื่อป้องกันน้ำจะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ให้ทำการพลิกกลับกองปุ๋ยหมักเพื่อลดการเกิดกลิ่นจากกองปุ๋ยหมัก - โครงการต้องร่วมกับชุมชนรอบข้างชาวไร่ส่งเสริมให้นำแฉะและกากตะกอนหมักของไม่ใช้ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการที่ชาวไร่ผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่จะนำแฉะและกากตะกอนหมักของไม่ใช้ - บริเวณพื้นที่ผลิตปุ๋ยหมัก - บริเวณพื้นที่ผลิตปุ๋ยหมัก - บริเวณพื้นที่ที่จะนำแฉะและกากตะกอนหมักของไม่ใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาปรับปรุงแก้ไขและต้องแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนและผู้เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> ** ผู้จัดการโรงงาน ประธานคณะกรรมการ ** ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน ** ผู้จัดการฝ่ายไร่ คณะทำงาน ** หัวหน้าส่วนต้นกำลัง คณะทำงาน ** วิศวกรไฟฟ้า คณะทำงาน ** นายช่างเทคนิค คณะทำงาน ** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะทำงานและเลขานุการและสิ่งแวดล้อม * อำนวยการหน้า <ul style="list-style-type: none"> ** ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ ** รับผิดชอบเรื่องเรียนพร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไข ** ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้ไว้ระยะ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานจึงแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการขบพบในในทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง องค์ประกอบของคณะกรรมการ <p>บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> วิธีการสรรหา กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ชุดสหกรณ์จังหวัดชลบุรีหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบ้านบึงหรือผู้แทน เกษตรอำเภอบ้านบึงหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านบึงหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน เป็นต้น กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงไฟฟ้าโดยความเห็นชอบจากกรรมการบริหาร 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับแจ้งเรื่องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้สัปดาห์ละครั้ง คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ แต่อยู่ภายใต้เงื่อนไข 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีคุณสมบัติเหมาะสมสามารถดำรงตำแหน่งต่อไปได้อีก 1 วาระ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</p> <p>เพราะมีคุณสมบัติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(ข) ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- ให้ที่ประชุมพิจารณา ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ รวมทั้งการศึกษาฐานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นได้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในช่วงเงินต้นค่า 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในถัดไป การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยให้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอยกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเชิญพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ <ul style="list-style-type: none"> ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัดอุปสงค์ สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน ด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำปีเพื่อนำกลับมามีวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น การหาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่พื้นที่หรือเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้เรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนจากค่าความสูงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้เรียน - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการหรือโครงการป้องกันและของจากการจราจรซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาและจัดหาให้กับชุมชน - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่าน การพิสูจน์แล้วทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตาม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลทางกายภาพ เศรษฐกิจ สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ทางโครงการต้องลดความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ค่าความเสียหายของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจริง โดยให้ราคาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัด * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ที่คำนวณได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำงานได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยื่นเสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัด ซึ่งต้องมีหลักฐานของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจํา ผนวกระหว่างเงินช่วยเหลือไม่สามารรถในทางรายได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ขอให้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิผลกระทบสิ่งแวดล้อม 			
8. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 8.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและเถ้า ข้อกําหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การให้ข้อมูลป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การไม่ดื่มสุราขณะปฏิบัติงานและจะรับประทานยาต่าง ๆ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

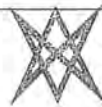
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> สุราและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลบ้านบึงทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีการฝึกอบรมในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ จัดให้มีเครื่องกําเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภทงาน ที่ครอบงํา ที่อุดหู แวนควาโมกซ์ รองเท้านิรภัย 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการมีอุบัติเหตุ ความร้อน สารเคมี และกลิ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - จัดเตรียมหาหนาสารองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับโรงพยาบาลบ้านบึง สถานีตำรวจบ้านบึงในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติงานที่ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลทันที - ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลบ้านบึงเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดทำระเบียบปฏิบัติงานขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการอย่างชัดเจนตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน - กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่นํ้าดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากชื้อยและโรงเก็บกากชื้อยเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง - พนักงานซึ่งปฏิบัติงานในบริเวณลานกองเก็บกากชื้อยและโรงเก็บกากชื้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูทสวมถุงมือหรือหมวกกันนุ้ไม่ให้คิดริศเพื่อป้องกันการแพ้ระลอกจากกากชื้อย - ความปลอดภัยของหม้อไอน้และเครื่องก้าเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ - ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ (ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> * หม้อไอน้ทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบนํ้าป้อนหม้อไอน้ * ติดตั้งลิ้นวักย (Safety Valve) 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บกากชื้อยและโรงเก็บกากชื้อย - ลานกองเก็บกากชื้อยและโรงเก็บกากชื้อย - หม้อไอน้และเครื่องก้าเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอินทกัณ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันนํ้า (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) * ติดตั้งลิ้นระบายไ้หม้อไอน้ (Blow Down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งลิ้นจ่ายนํ้า * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับนํ้าอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ในกรณีที่มีหม้อไอน้ที่ติดตั้งอยู่ภายใต้ใบอนุญาตเดินอินทราย เนื่องจากระดับ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

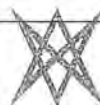
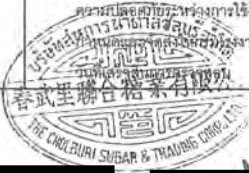
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>น้ำในเหมืองน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะคัดระบบเพื่อหลีกเลี่ยงและหยุดระบบเหมืองน้ำทันที</p> <p>การดูแลเหมืองน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเหมืองน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเหมืองน้ำ</p> <p>ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำเหมืองน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งเหมืองน้ำ</p> <p>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและดำเนินการใช้เหมืองน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเหมืองน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบเหมืองน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านเหมืองน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบเหมืองน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยของการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนบ่อน้ำสูบน้ำและในระบบเหมืองน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของเหมืองน้ำ</p> <p>ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ข) จัดทำระเบียบการควบคุมเหมืองน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การซ้อมแซมเหมืองน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านเหมืองน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือติดตั้งเหมืองน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือติดตั้งเหมืองน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำกลับมาใช้งาน</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม คัดแปลงและผลการตรวจ สอบหลังการซ่อมแซมและติดตั้งไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและติดตั้งแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของกังหันไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ * ติดตั้งชุด Bypass Valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและ <p>ดำเนินการตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุม</p> <p>การเกิดโพรงโพรงในผนังท่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการ</p> <p>การเกิดโพรงโพรงในผนังท่อการเดินเครื่องและหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ * จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย * กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นชัก เป็นต้น * อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ กังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <p>- ความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relays) ขนาด <p>พิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

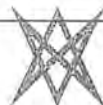
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator for Stator Coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over Voltage Relay) ขนาดที่ติดตั้งตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse Power Relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test Run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานถึงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด * ตรวจสอบจุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน * ตรวจสอบค่าการสั่นสะเทือนตามช่วงเวลาที่จะปฏิบัติงานพร้อมบันทึกการสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เฝ้าระวังแบบไปจากค่าที่กำหนดผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งแจ้งให้เข้าใจและถือปฏิบัติ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เช่นเซอร์ตรวจอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ความปลอดภัยของการรั่วไหลของสารเคมีและมาตรการในการขนส่ง เคมีอันตราย ก็เก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมี จะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ การควบคุมและป้องกันอันตรายของการขนส่งสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภท ที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีขนส่งสารเคมีที่เป็น ของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ใน กรณีขนส่งสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการขนส่ง ได้แก่ * พนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 จาก 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้อง ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำ รถขนส่งสารเคมี จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตราย ของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่าง ปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐาน สำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า <p>การเคลื่อนย้ายและการบรรจุสารเคมี</p> <p>ทางโครงการได้กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีใน การดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2562 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถดูรูปสาระที่สำคัญได้ดังนี้</p> <p>บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีฉลากติดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุภัณฑ์ที่มิดชิด มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในด้วย บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ การบรรจุของเหลวต้องมิใช่ช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร บรรจุภัณฑ์ขึ้นในจะต้องคงทน ไม่แตกหรือทะลุง่ายและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัตถุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้ ห้ามบรรจุวัสดุที่สามารรถก่อให้เกิดความร้อน สุกไหม้ ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องปิดผนึกอย่างเหมาะสมและสารไม่ควรสัมผัสกับสารที่ติดการขนส่งในภาชนะบรรจุภัณฑ์เดียวกัน 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศบนภาชนะ บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วไหลก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่ ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งที่พกพาและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งด้วยแท่งที่พกพาและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวของถังจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้น 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ จึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้ บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนฉลากและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้ การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี เมื่อต้องขนถ่ายสารเคมีต้องใส่ถุงมือและแว่นตาให้ทำการจัดแยกพื้นที่ปฏิบัติงานและห้ามสูดดมหรือสัมผัสโดยตรง 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>เอกสารกำกับรถขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet, SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้วย</p> <p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ที่บ่มห่อ ฉลากและปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือที่บ่มห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณประเภทสารที่เก็บรักษา การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำแผนบริเวณอาคารด้านในอาคารในที่ที่มีอากาศระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟไหม้ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือทึบเพื่อ ภาวะความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้ามาเก็บในอาคารเก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุในไม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้</p> <p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่โครงการจะมีการกักเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี</p> <p>การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในการเคลื่อนย้ายในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี พยายามแยกหรือห่อหุ้มภาชนะที่เกี่ยวข้องต้องทำเครื่องหมายไปใช้งาน</p> <p>การบรรจุสารเคมี</p> <p>ในการบรรจุสารเคมีผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <p>* รองเท้าบูตเป็นรองเท้าหุ้มข้อ ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความถี่ในการปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้</p> <p>* หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือโฟมแข็ง เป็นต้น</p> <p>* แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แว่นตานิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างตาทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวที่กระเด็นควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า</p> <p>* ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการใช้งาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการฉีก การบิดและการสั่นหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์</p> <p>* อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีที่ระเหยหรือฝุ่นละออง การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับ</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <ul style="list-style-type: none"> ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> (ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การตรวจซ้ำ โดยพันธุกรรมก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่มีความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังจากแพทย์สภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

A circular logo for Wuji Sugar & Trading Co., Ltd. The outer ring contains the company name in Thai script at the top and English at the bottom. The inner circle features a stylized geometric design. The Thai text reads "บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลและค้าปลีก จำกัด" and the English text reads "WUJI SUGAR & TRADING CO., LTD."

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหภาพน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บริษัท ชวนวิทย์สหวิทยา จำกัด
CHUN WU LI HE TANG CO., LTD.
THE CHOLENLI SUGAR & TRADING CO., LTD.



สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานพยาบาล (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) 			



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิงหาคม 2562



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเสี่ยงของการปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>ข) กรณีผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและมีระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (x) ขึ้นไป ทางโครงการได้วางแผนการดำเนินการในโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งครอบคลุมในเรื่องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สักรวและตรวจวัดระดับเสียงภาพที่เกาะระยะเวลาร่วมสัมผัสเสียงดัง 			



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิงหาคม 2562



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



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง • แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงานทราบภายใน 7 วันนับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วันนับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าพนักงานสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ทั้งนี้เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ให้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของพนักงานที่ความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ ให้ค่าเฉลี่ยของข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>Audiogram) และนำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> * หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าพนักงานสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่พนักงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงเหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) • เปลี่ยนงานให้พนักงานหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างพนักงานด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) * ติดประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียง <p>เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปและพนักงานที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ ประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันและการดูแลสุขภาพการทำงานปอด</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากทางตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเข้าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผล การตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจวัด จะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมรรถภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>๓) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ปีละ 1 ครั้ง จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> “ ลานกองเก็บกากชื้อยและโรงเก็บกากชื้อย “ บริเวณหม้อไอน้ำ - ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <p>ทำห้รับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์รื้อยที่ผ่านการอบรมด้านวิชาชีพเวชศาสตร์รื้อยที่ศูนย์อบรมที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความสัมพันธิ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขป้ญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ก) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพปอดพบว่ามีผลผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภั์ระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่สมควรตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในป้ดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทาง <p>ดำเนินการตามขั้นตอนการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานที่ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

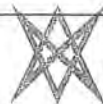
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติมให้ปรึกษาแพทย์ ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการเฝ้าระวังการทำงานไปจนถึงแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้เฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ • ตรวจวัดฝุ่นผงขนาดเล็ก (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสามารถสูดดมได้ (Respirable Dust) ในบริเวณลานกองเก็บเปลือกและกากน้ำตาลทุกชั้ว ปีละ 1 ครั้ง 	- ที่เกิดโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำวัน • เฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ • การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ • การปิดกันห้องและทำฉากกั้นทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน • การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ • การทำงานในห้วงความถี่ • การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง • การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน • ตรวจวัดเสียงรบกวนที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดกักเก็บน้ำในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ผ้า เฟอร์นิเจอร์ หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการเกิดขางทางเข้าของแสงสว่างหรือสิ่งบ่งชี้ทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความถี่ขึ้นของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงานและผลกระทบจากปัจจัยเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและสุขภาพของบุคลากรในโรงงานน้ำตาล หากพบว่ามีผลกระทบ</p>			



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดกักเก็บน้ำในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงและเตรียมเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>			
8.2 การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดทาสีอาคารในโรงงานอาหารและสุขอนามัยระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้มาตรวจสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ ให้การสนับสนุนด้านงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในโรงงานน้ำตาลเพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นองค์การในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลระดับอำเภอเป็นองค์การตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	ให้พนักงานสนับสนุนและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การใช้น้ำ	- โครงการประสานงานหาแนวทางการลดผลกระทบ โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการผันน้ำจากห้วยป่ากู่ที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปีและบันทึกปริมาณการผันน้ำที่ดำเนินการจริงให้ชุมชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
8.4 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และระบบภูมิคุ้มกัน การเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

226/250

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 เสียงดัง	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากสภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับแจ้งร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

227/250

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	- เสริมสร้างการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจบ้านนั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ตรงของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	- ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อย โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
		- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการวัดมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน - จัดให้มีช่องทางรับแจ้งร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
8.8 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนโครงการรณรงค์แพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลระดับอำเภอเป็นองค์การตรวจสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการนำประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการนำประเด็นสุขภาพมาหารือ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับสุขภาพในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (รวมโรงงานน้ำตาล) ไม่น้อยกว่า 28 ไร่ (ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ) ดังรูปที่ 5 สำหรับพื้นที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำจังหวัด ได้แก่ ต้นประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น สนประดิพัทธ์ ชโคกอินเดีย เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 เมตร ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้น้ำไม่รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถให้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดกลิ่น กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดเล็กกว่า 1 เมตร โครงการจะต้องเพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มี ความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

หมายเหตุ : ช่วงเวลาของการผลิตไฟฟ้าอยู่ในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกจะขยายไปอย่างค่อยเป็นค่อยไป



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

สิงหาคม 2562



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจวัดการดำเนินงานปกติ (Normal Operation) ด้วยเครื่องวัดประกอบด้วย Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ ทำการตรวจวัดการดับพ่นเขม่า (Soot Blow) ด้วยเครื่องวัด คือ Particulate 	<p>ชักตัวอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด</p> <p>ชักตัวอย่างอากาศจากปล่อง และทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 1) หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 2) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 3) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 4) หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 5) ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 4-2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 1) หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 2) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 3) หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 4) หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตันชั่วโมง (ชุดที่ 5) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่เริ่มและช่วงปิดท้ายและขยายไฟอย่างเดียว^{iv} ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่เริ่มและช่วงปิดท้ายและขยายไฟอย่างเดียว^{iv} 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

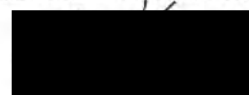


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2562



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม (ทำการตรวจวัดเฉพาะบริเวณวัดปัญญานุญธรรม) 	<p>ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านหนองไม้แก้ว วัดปัญญานุญธรรม บ้านหนองไม้แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล บ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม) ทำการตรวจวัด 1 จุด บริเวณวัดปัญญานุญธรรม) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม อากาศจากปล่องในเขตพื้นที่รอบและช่วงปิดหีบและขายไฟอย่างเดียว 	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.3 การวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> เชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ยอมรับทางวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> สถานที่เก็บกากชื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหีบชื้อ (ตรวจวัดในเดือนที่มีการกองกากชื้อมากที่สุด) 	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) 	<p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ยอมรับทางวิชาการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานและความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่น (พนักงานที่ทำงานบริเวณลานกองกากชื้อและพนักงานที่ทำงานที่อาคารหมักได้น้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหีบชื้อ (ตรวจวัดในเดือนที่มีการกองกากชื้อมากที่สุด) 	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกรูปรกสูง	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) ฟอสเฟต (TKN) 	<p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกรูปรกต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความเข้มข้นของออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 	<p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

236/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ซองแข็งแขวนลอย (SS) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (As) 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความลึกประมาณ 3 จุด โดยให้น้ำผลการทดสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินมาใช้อ้างอิงเพื่อกำหนดตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์บริเวณดังกล่าว * บริเวณระบบจัดการน้ำทิ้งความลึกประมาณ 2 จุด โดยให้น้ำผลการทดสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินมาใช้อ้างอิงเพื่อกำหนดตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์บริเวณดังกล่าว 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.4 บ่อเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- จุดตรวจวัด 1 จุด ที่บ่อเก็บ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

237/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.5 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil) - ทีเคเอ็น (TKN) - ค่าความนำไฟฟ้า (EC) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) - ไนเตรตไนโตรเจน (NO₃-N) - ทิศทางชีวภาพในน้ำ 	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ในลำห้วยบ้าน (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณห้วยบ้าน หลังโหล่นพันเตีโครงการ (บริเวณสะพานกันหนองโคตร) * บริเวณห้วยบ้าน ใกล้คลองพันเตีโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณสะพานโรงสีห้วยบ้านบุญญาราม) * บริเวณห้วยบ้าน ก่อนโหล่นพันเตีโครงการ (บริเวณสะพานบ้านบุญ) 	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

238/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเกิดฝนตกจากภายนอกจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ได้ทำขึ้นโดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการก่อนเริ่มดำเนินการผลิตเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดัชนีที่ใช้การตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจทั้งในภาคสนาม) จีเอสพีและโมดูล ก่อนทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กับ Guideline for Drinking-water Quality (WHO, 2004) 	<p>ใช้ pH meter</p> <p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านหนองไม้แก้ว จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนบ้านหนองไม้แก้ว 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงหิมะและช่วงปิดหิมะและสายไฟอย่างเดียว (นอกฤดูฝน) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงหิมะและช่วงปิดหิมะและสายไฟอย่างเดียว (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



สิงหาคม 2562

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

239/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่เพื่อให้บุคลากรชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพประชาชนในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่ชะล้างได้ 	<p>ประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้บุคลากรชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพประชาชนในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงที่ฐาน (L₉₀) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางคืน (L_{night}) ระดับเสียงรบกวน 	<p>ทำการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านหนองไม้แก้ว วัดป่าบุญบุญญาราม จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านหนองไม้แก้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงหิมะและช่วงปิดหิมะและสายไฟอย่างเดียว ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



สิงหาคม 2562

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

240/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป 	<p>จุดบันทึก</p> <p>จุดบันทึก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
5. ทากของเสีย วิเคราะห์องค์ประกอบของตัวอย่างน้ำและกากตะกอนน้ำทิ้งของ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Electric Conductivity - Plastic, Glass, etc. - Germination Index - Gravel - Size Test - Moisture - Organic Matter 	<p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงที่ปล่อย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

241/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - Organic Carbon - C/N ratio - Total Nitrogen - Total Phosphate - Total Potash - Manganese - Pb - Cd - Cr - Cu - Hg 				
6. อากาศภายในและ ความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	<p>(1) ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายก่อนเข้าทำงาน 	<p>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันรับหนึ่งที่ได้รับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำในองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

24.2/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ <p>(2) ตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ - สมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพปอด 	<p>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้าน วิชาชีพเวชศาสตร์หรือที่มี</p> <p>คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำทุกคน - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัส กับฝุ่นละอองในพื้นที่สำนักงานกับ ภาคย่อยและโรงกองเก็บกากชื้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



สิงหาคม 2562

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

24.3/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การดูแลสุขภาพของประชาชน	<p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน วิชาชีพเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน วิชาชีพเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ติดตามการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้ม ของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้ง สรุปและวิจารณ์ผล</p>	<p>รวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจาก การเก็บรวบรวมข้อมูลของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพใน พื้นที่ศึกษาและทำการวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้ง สรุปและวิจารณ์ผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



สิงหาคม 2562

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

244/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความถี่ของเสียงและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด ¹⁾	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- บริเวณที่ระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (๒) ของโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่บดขยี้และช่วงปิดหิน และขายไฟอย่างเดียวย ²⁾	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
	(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กและละเอียดในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) (รวมการตรวจวัดความถี่ของฝุ่นและในตาข่ายที่ละเอียดกว่า ๐.๓ ไมครอน)	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- จุดตรวจวัดบริเวณลานของเก็บกากขี้เถ้า และโรงกองเก็บกากขี้เถ้า (รูปที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่บดขยี้และช่วงปิดหิน และขายไฟอย่างเดียวย ²⁾	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ครั้งที่ 2 ของบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

245/250

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ตรวจวัดระดับความถี่ของบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ¹⁾	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณหลังเตา * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่บดขยี้และช่วงปิดหิน และขายไฟอย่างเดียวย ²⁾	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไข/ปัญหา	การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสุขภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเข้าดำเนินคุณภาพสิ่งแวดล้อม	แบบสัมภาษณ์	- ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บคืนคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

หมายเหตุ: ¹⁾ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความถี่ของเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความถี่ของเสียง พ.ศ. 2550

²⁾ ช่วงเวลาของการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ระบบที่บดขยี้และช่วงปิดหินและช่วงขายไฟอย่างเดียวย

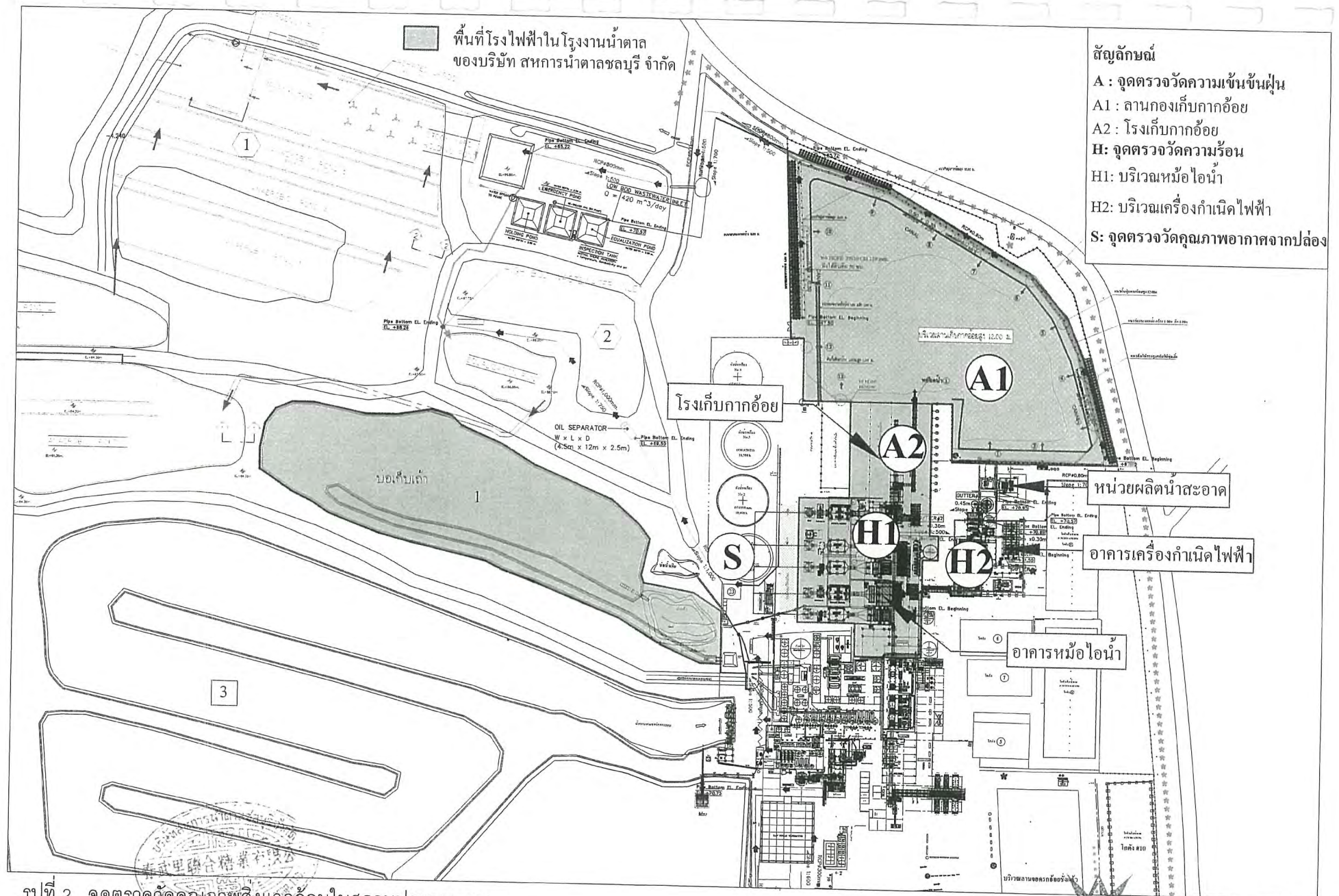


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

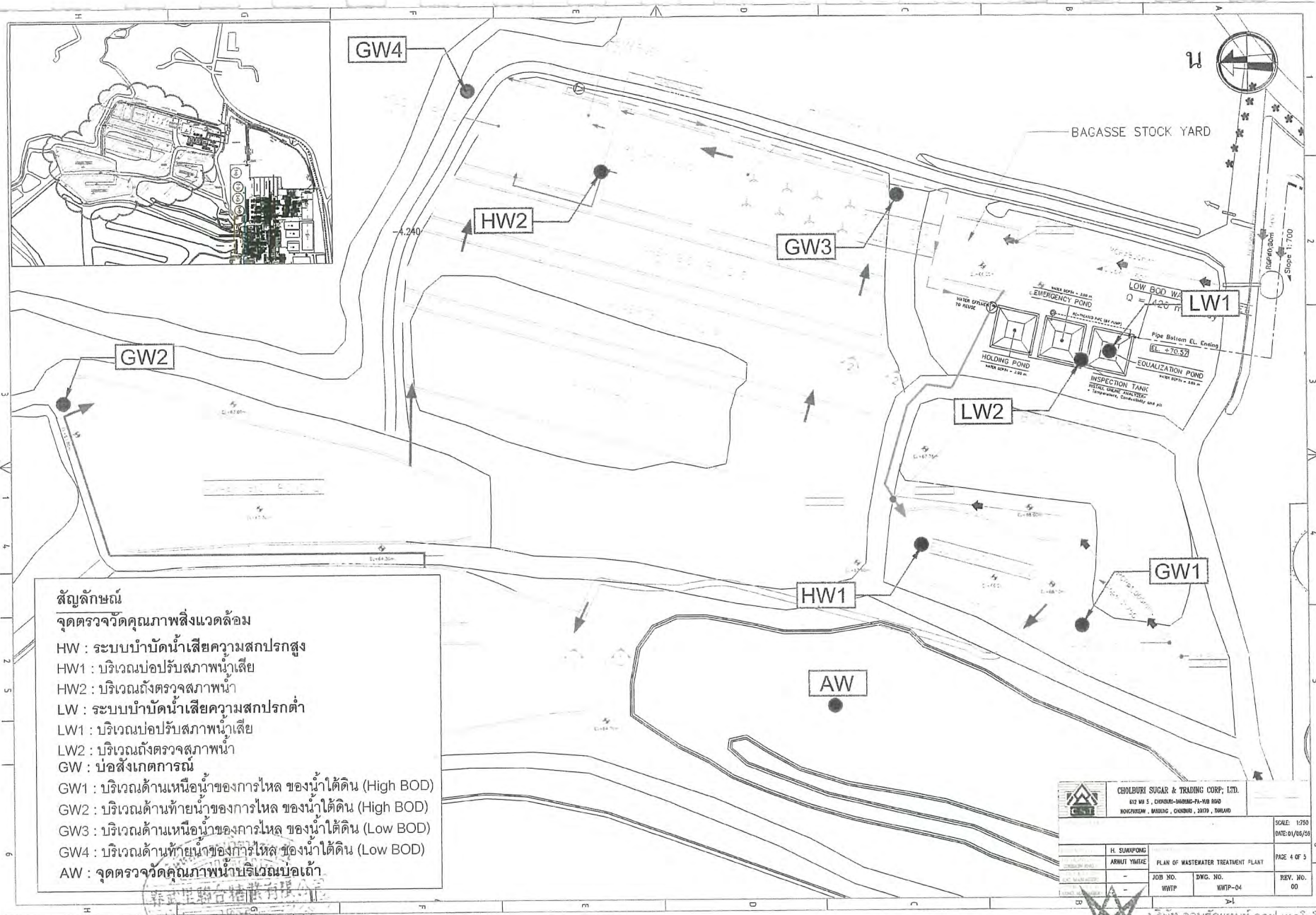


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



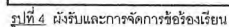
หน้า 3 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย

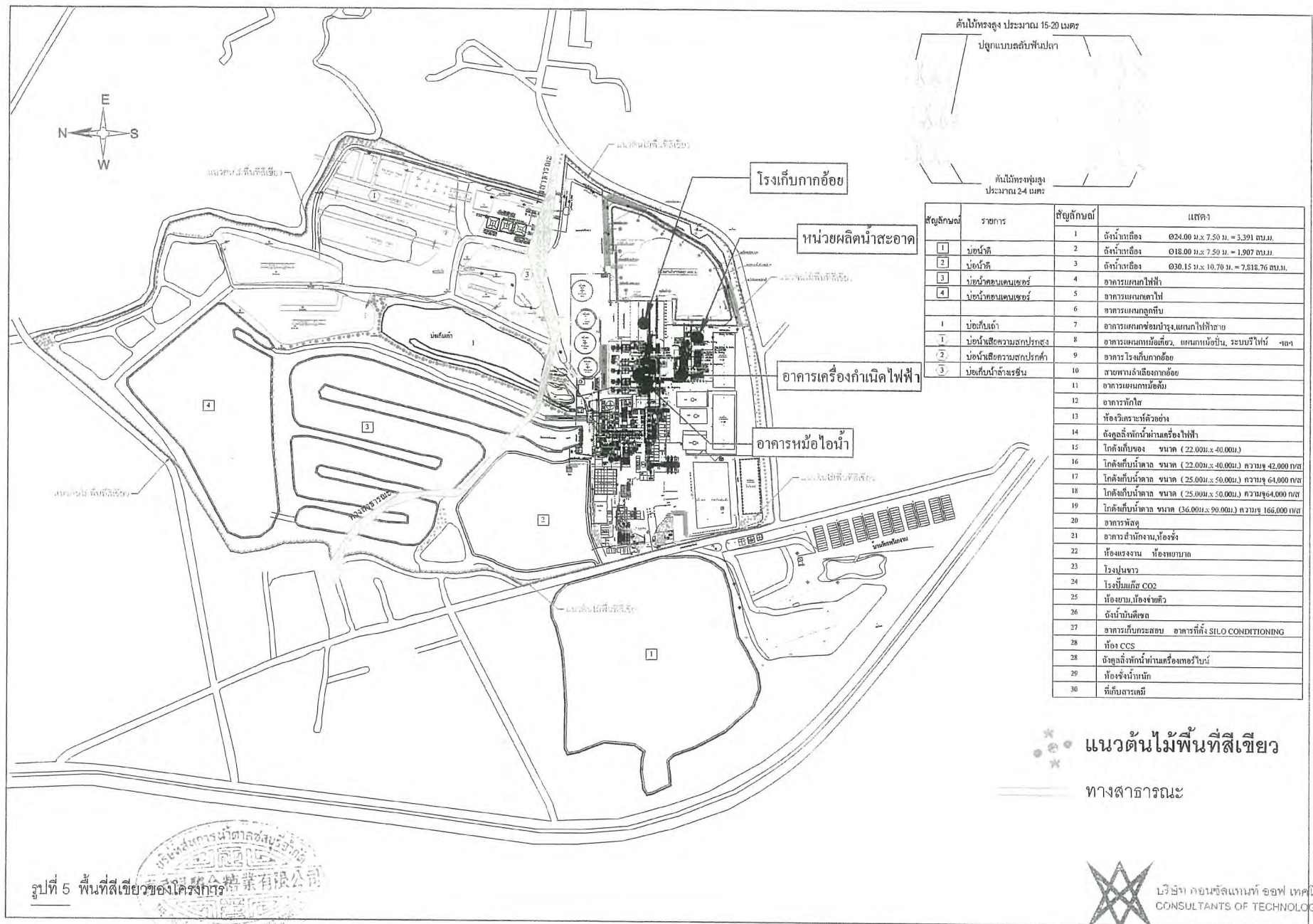
สิงหาคม 2562

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

248/250





เอกสารแนบที่ 1.2

หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 14 มกราคม 2560



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๗ ๓ ๖ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า
ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๔๙๕
ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๗๐๓๐๐/๔๐๕๖๙๘
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

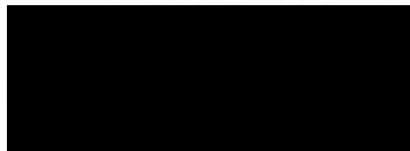
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล (เดิมชื่อ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล) ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นผู้จัดทำและเสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เอกสารแนบที่ 1.3

หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556

ที่ ทส 1009.7/ 517



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 มกราคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
โรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 121041/405453
ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2555
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท
สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือ
ปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้มอบหมาย ให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี
จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่ม
ประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

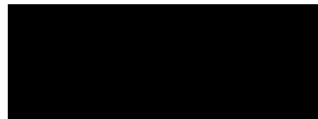
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล เสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่
24/2555 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวก รวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
โรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล**

**ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ช่วงก่อสร้าง	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทรับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
2. ช่วงดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงาน อนุญาต จังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการศึกษาค้นคว้าตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งเพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - หากบริษัท ฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ไปคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

91/186



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ข่าวประชาสัมพันธ์โครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ ให้อำนาจบริหารทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้อาสาสมัครมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้งและข้อสงสัยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงานประจำวันประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักเกณฑ์เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

92/186



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ขอนบุรี สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกวันเพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องล้างล้อรถบรรทุกให้เพียงพอต่อแรงงนก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 จัดให้มีบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการก่อสร้าง ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้าออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

93/184

ชั้นวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานเพื่อลดเสียงดังของเครื่องจักร ติดตั้งแผงกั้นเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียง จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่ยานพาหนะ การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนตรวจเช็ค/สัฟเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรกลหนักให้มีสภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตั้งพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
5. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการ ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและเส้นทาง การเดินทาง พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

94/184

ชั้นวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ - พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำในพื้นที่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำในพื้นที่ปัจจุบันของโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนก่อนไหลลงสู่บึงเก็บน้ำดิบ - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลของรถบรรทุกน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการกำจัดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด
7. การจัดการภาคของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสนเก็บนำไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - นำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขุดเป็นขอมักได้ให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด
8. สภาพสังคม-ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยเน้นไปพร้อมกันกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าและการจัดการสิ่งแวดล้อม ราคาและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ไฟฟ้า รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างจนถึงสิ้นสุดกิจกรรมนี้ - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ <ul style="list-style-type: none"> • ระยะที่ 1 : โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ * ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อคิดเห็นร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิจารณาแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวจนข้อกฎหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การให้การสนับสนุนระบบสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่ของสังคมความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมามีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งาน โรงไฟฟ้าที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนด - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือการก่อสร้าง เขตก่อสร้างเขตจัดเก็บวัสดุรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนก่อนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ชั้นวางที่ 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบันทึกงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่พนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่พนักงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถพยาบาลฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและการฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่พนักงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - เก็บปริมาณและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารขออนุญาตเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับระหว่างบริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ชั้นวางที่ 2555



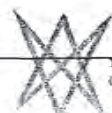
บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ				
10.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่างเป็นระบบและระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
10.2 สุขภาพของพืชอาศัย	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างหรือช่วยการดูแลและให้ระงับภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - แค้มป์คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
10.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำแนกและปฏิบัติตามของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขภาพเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแค้มป์คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าฟอสฟอรัสของ บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระเหยของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงาน ไฟฟ้าใหม่ทุกชนิดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7) - หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไอโคดอน คอลูมกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.86 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.82 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) * SO₂ ไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม และ 4.29 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 8.62 กรัม/วินาที - หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไอโคดอน คอลูมกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * SO₂ ไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม และ 3.90 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไอโคดอน ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า) * SO₂ ไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม และ 3.90 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 3) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไอโคดอน ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.51 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.38 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า) * SO₂ ไม่เกิน 34 พีพีเอ็ม และ 3.90 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 7.84 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไอโคดอน ต่อเนื่องกับระบบแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.70 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) 			



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

จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.12 กรัม/วินาที (กรณีฝนเขม่า) * SO₂ ไม่เกิน 33.88 พีพีเอ็ม และ 6.32 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 95 พีพีเอ็ม และ 12.73 กรัม/วินาที <p>- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50</p> <p>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดหรือได้หมดอายุ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตลอดจนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545</p> <p>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</p> <p>- กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้ป็นแนวทางในการทำงาน</p>	<p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>



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

จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด - จัดทำเอกสารขึ้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติการระบบควบคุมมลพิษชัดเจน เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบอบอกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา - การดำเนินการในกรณีมีสัญญาณเตือน <p>อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบ Multi Cyclone</p> <p>พิจารณาได้จากความแตกต่างระหว่างความดันก๊าซเข้าและออก Multi Cyclone จากระบบควบคุมและได้กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหากรณีมีความผิดปกติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความดันก๊าซออกสูงกว่าค่าควบคุม เกิดจาก Multi Cyclone อาจเกิดการกีดขวาง แก๊สไหลตรงหรืออุปกรณ์เครื่องมือควบคุมเพื่อ ความมั่นใจว่าค่าที่วัดได้เป็นค่าที่ถูกต้อง ทำการลดภาระการผลิตเพื่อให้ปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจาก Multi Cyclone ลดลง * ความดันก๊าซออกต่ำกว่าค่าควบคุม เกิดจากการสะสมของถ่าน ทำให้อเกิดการอุดตันใน Multi Cyclone บางส่วน ควรตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือควบคุมเพื่อความมั่นใจว่าค่าที่วัดได้เป็นค่าที่ถูกต้อง แก๊สไหลโดยการลดภาระการผลิตเพื่อให้ปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจาก Multi Cyclone ลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

103/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย	<p>อุปกรณ์ดักฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator</p> <p>ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ซึ่งเป็นระบบ 2 Cells/ Boiler ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานมีวิธีการในการดำเนินการแก้ไขดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีเสีย 1 Cells สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติและต้องทำการแก้ไข * กรณีเสีย 2 Cells ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีข้อเก็บค่า ความจุรวม 23,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการเก็บน้ำ - นำกลไกการควบคุมใช้ในการลดปัญหาการเผาไหม้ โดยการระงับการรับซื้อขยะสด ลดการเผาไหม้ - กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากของเสียและโรงกองเก็บกากของเสียเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟฟ้าเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว - เก็บตัวอย่างกากของเสียเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถนำข้อมูลวิเคราะห์เป็นค่าเฝ้าระวังในการจัดการหม้อของกากของเสีย ในกรณีที่ค่าความชื้นของกากของเสียลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางได้ผลให้จัดการหม้อเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ทำการปลูกต้นไม้ประดับที่รั้วรอบคันกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้ยืนต้นที่ทนทานต่อลมที่พัดแรง ทิศตะวันออกและทิศใต้ของกองกากของเสีย จำนวน 3 แถว สลับปีปาล์มน้ำมันเพื่อลดผลกระทบจากความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ลานกองเก็บกากของเสียและโรงเก็บกากของเสีย - ลานกองเก็บกากของเสีย - ลานกองเก็บกากของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

104/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแนวกันชนความสูงประมาณ 12 เมตร ขนาดของพารวย 3 มิติติดกันด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ ในการตัดทางแยกและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยที่สูง 10 เมตร ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใดก็ได้ - เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วน้ำปัด 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกพารวยที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยลดลง (TSP และ PM-10 ค่าเกินมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งพารวยใหม่โดยใช้น้ำหนักของค้ำเซวที่แข็งแรง - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองกากอ้อยจะต้องติดตั้งกรงกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของรอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้มีความสูงของกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

105/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบพื้นที่ของโรงและลานกองกากอ้อยให้เป็นดินทรายและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้มีน้ำระเหยจากกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างของตัวโรงและลานกองกากอ้อยของโรงและลานกองกากอ้อยซึ่งทำให้มีความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา - กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเก็บเกี่ยวให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองกากอ้อย - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาความชื้นเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกันกับตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในกรณีที่มีค่าไอน้ำอยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้น้ำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย - ลานกองกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด
1.4 พื้นที่บ่อเก็บน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลมที่บ่อเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านบ่อเก็บน้ำ - ปลูกต้นไม้ประดับไม้พุ่มทรงกลมด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวรอบพื้นที่บ่อเก็บน้ำต้นประดับไม้พุ่มเตี้ยปลูกสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนเงินนอกทำการปลูกไม้ประดับ - ฉีดพรมน้ำด้านหน้าบ่อเก็บน้ำก่อนจะทำการขนส่ง โดยกรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำ - บ่อเก็บน้ำ - บ่อเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

106/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การขนส่ง	- ระบบรถที่เข้ามารับขนถ่ายต้องมีวิศวกรพื้นที่บรรทุก มีกฎเกณฑ์และค่าโดยสารบรรทุกด้วยทำให้มีจุดจอดป้องกันการพุ่งกระชากและคดหลัง - โคตรบรรทุกทุกคันจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักก่อนปล่อยที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับถ่าย ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเสียออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่ายที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.6 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ สถานประกอบการก่อสร้างหรือ โรงเก็บกากอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีชุดปิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงยาว รองเท้าบูท สวมหมวก กางกั้นกันเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง - ทำความสะอาดพื้นลานกองกากอ้อยและ โรงเก็บกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการพุ่งกระชากของฝุ่นละออง	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง - ลานกองเก็บกากอ้อย และ โรงเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.7 การล้างเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบคลุมการพุ่งกระชากของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการเดินทางเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการ ใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย - ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

107/184



วันเวลา 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 การควบคุมฝุ่นละอองในพื้นที่ที่พุ่งกระชากในบรรยากาศ	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษวัสดุที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการพุ่งกระชากของฝุ่นละออง - กำหนดให้รถบรรทุกเข้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มีจุดจอด เพื่อป้องกันการคดหลังในระหว่างขนส่ง - ในเส้นทางรถเข้าเลียงเข้า ถ้าสภาพถนนยากทำให้รถฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำบนเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการพุ่งกระชากของฝุ่นขณะรถวิ่ง - สภาพรถบรรทุกเข้าต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเกิดควันในระหว่างการทำงานและให้ทำการล้างรถบรรทุกก่อนออกนอกโรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
1.9 การจัดการกลิ่น	- ออกแบบพื้นที่ของโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้มีระบบระบายน้ำจากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำไโคตรของโรงและลานกองเก็บกากอ้อย - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำขังจากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน - ทำการเค้นบูนขาวในบ่อน้ำบดน้ำเสีย กรณีเกิดกลิ่นเหม็น - ปลูกต้นไม้รอบบ่อน้ำบดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษและยังเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อพื้นที่สีเขียว	- ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย - ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

108/184



วันเวลา 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ใช้สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2. เสียง				
2.1 การควบคุมที่แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บีม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - บำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - ผู้ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงก่อนเปิดท่อบ่อยๆ ให้แห้งเพื่อลดการสั่นสะเทือนและดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมที่ทางเดินของเสียง	- ทำรั้วกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.3 การควบคุมที่ผู้รับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์ที่กำหนดที่ได้รับ - ทำงานในห้องควบคุม - ใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูขณะออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
2.4 การบริหารจัดการทั้งระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงทัว (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดสรรผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยกรณีวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น ระยะเวลาการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสี่ยงภัย 85 เดซิเบล(เอ) หลีกเลี่ยงการดำเนินการพัฒนาของหม้อไอน้ำในช่วงเวลาที่หม้อของชุมชนและแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า หากมีการดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
3. น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ทำการค้นหาน้ำจากห้วยป่าดิบเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการเฉพาะช่วงที่มีน้ำมากในเดือนกันยายนและเดือนตุลาคมที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วเท่านั้น กรณีน้ำในห้วยป่าดิบไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้บริการอื่น เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้บริการจากห้วยป่าดิบอย่างชัดเจน ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการค้นหาน้ำจากห้วยป่าดิบล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วเพื่อทราบและเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ จัดทำบันทึกปริมาณการค้นหาน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการค้นหาน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการค้นหาน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วเปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ ทำการตรวจสอบขออนุญาตค้นหาน้ำก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> ห้วยป่าดิบ ห้วยป่าดิบ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ บ่อน้ำดิบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

111/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางทางรถไฟของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ห้วยป่าดิบ ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ บ่อน้ำดิบและคันดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยให้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อกรอง-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อน้ำดิบน้ำเสียขั้นสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัมลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะล้างกองเก็บกากอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บกากอ้อยและจากน้ำฝนที่ตกสะสมในพื้นที่ดังกล่าวและพ่นน้ำใช้ในการฉีดพรมลานเก็บกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

112/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
115/184	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อและน้ำเค็มทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งของทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรถบรรทุกทุก ความกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 - ปรับปรุงระบบการจัดคิวและลานรับซื้อของโรงงานน้ำตาล โดยการทำระบบคิวรถบรรทุกเข้าให้สามารถควบคุมปริมาณของรถบรรทุกเข้าผู้โรงงานให้มีปริมาณ ไม่มากกว่าความจุลานซื้อของที่มีอยู่ - ส่งเสริมการขนส่งผ่านสถานีพักซื้อหรือลานขนถ่าย โดยให้หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมต้องประสานงานกับหัวหน้าลานขนถ่ายที่กระจายอยู่รอบนอกโครงการ และหัวหน้าลานจอดรถบรรทุกซื้อในโรงงานในการปล่อยรถจากไร่ซื้อหรือลานขนถ่ายเข้าสู่โรงงาน - หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมและหัวหน้าลานขนถ่าย เป็นผู้ทำหน้าที่ในการตรวจสอบไม่ให้มีการบรรทุกซื้อน้ำหนักเกินกฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยเข้าสู่โรงงาน ในขณะที่ตัวรถไม่ให้มีการประสมงานไปยังสถานีตำรวจที่รับผิดชอบพื้นที่ที่มีไร่ซื้อส่งเสริมของโครงการอยู่ในทุกพื้นที่ในการตรวจรอบรถบรรทุกซื้อที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้มีรถบรรทุกซื้อที่กฎหมายขนส่งซื้อเข้าสู่โรงงานตั้งแต่ต้นทาง - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกซื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ศูนย์ส่งเสริม - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
116/184	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกซื้อตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเร็วเครื่องยนต์ก่อนออกเดินทาง (จัดเตรียมข้อให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มีทัศนวิสัยเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเกาะเบรคที่ติดล้อรถออก เมื่อออกจากไร่ซื้อก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ทำการคิดสัญญาณบริเวณหัวรถบรรทุกซื้อในบริเวณที่หยุดจอดซื้อที่อื่น ออกมานอกตัวถังรถบรรทุกก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของซื้อโดย <ul style="list-style-type: none"> * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ ยาวอย่างน้อย 2 ม. มีบริเวณท้ายสุดของซื้อที่บรรทุกในเวลากลางวัน * คิดให้สัญญาณสีแดง ยาวอย่างน้อย 2 คม บริเวณท้ายสุดของซื้อที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกซื้อไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลาดชันและ จำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกซื้อซื้อของ ความร่วมมือพนักงานขับรถให้ขอตรวจเช็คขายของของบ่อน้ำหนักที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน หรือทำสัญญาณด้วยหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกซื้อ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกซื้ออย่างเพียงพอในพื้นที่โครงการและจัดระบบตัวรถบรรทุกซื้ออย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกซื้อจะสามารถรองรับได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในถนนจอตรบวรทุกข้อไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุถนนจอตรบวร โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อลดรถอยู่ในไร่หรือขนกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุถนนจอตรบวร เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรหนาแน่นหรือในระหว่างที่เครื่องจักรมีเสียงรบกวนหรือการขุดบ่มป่า - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรองเก็บขยะที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการกีดกันคนหรือผู้ใช้บริการถนนสาธารณะและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกหรือรถร่วมกันหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

117/184



จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างต่อเนื่องจนครบถ้วนนำไปกำจัดต่อไป - กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วมารับไปกำจัด * กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ** กากของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการขุดลอก กองไว้ที่ก้นบ่อในคันที่ไม่ติดกับพื้นที่ของบุคคลอื่นและนำกลับมาใช้ในการเพาะจำลำไม้หรือใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน ** เราชินผงส่วนการบ่มเชื้อสภาพของระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัด ** น้ำที่ติดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

118/184



จำนวน 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การขุดลอกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอก กองไว้ที่ต้นบ่อ ในด้านที่ไม่ติดกับพื้นที่ของบุคคลอื่นและนำกลับมาใช้ในการเพาะข้าวกล้าไม้ หรือใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของดิน ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนไปเกษตรกรรมนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของดิน/พดลสารบ่อนเสื่อมสภาพและภาคเกษตรกรรมบำบัดน้ำเสีย ก่อนเพื่อจำแนกประเภทของของกากของเสีย และวิธีการกำจัดที่เหมาะสมประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กากของเสียจากโรงงานบำบัดน้ำเสีย ใช้ในการเพาะข้าวกล้าไม้หรือใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน) - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ ความจุรวม 23,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการเก็บน้ำ - บริหารจัดการพื้นที่บ่อบำบัดเพื่อป้องกันการพังทลายของดินและของสิ่งต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * คัดสิ่งของที่มีพิษภัยเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเก็บ * ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงตัวโต ไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวตามพื้นที่ปลูก - เช่น ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสต้นกับต้นเข็มหรือ ไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนขึ้นนอกทำการปลูกไม้ประดับ * จัดทรมานน้ำจากบ่อเก็บน้ำระหว่างรถบรรทุกขนถ่ายโดยเกษตรกร - บ้านที่ปฏิบัติงานแล้วทุกครั้งที่มีกากของเสียที่ของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่บ่อบำบัด - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

119/184

วันทศมาส 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้จัดการโรงงาน ประสานการทำงาน • ผู้จัดการฝ่ายผลิต รองประธาน • ผู้จัดการฝ่ายไอว ณะทำงาน • หัวหน้าส่วนค้ำใจ ณะทำงาน • วิศวกรไฟฟ้า ณะทำงาน • นาอช่างเทคนิค ณะทำงาน • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ณะทำงานและเลขานุการและสิ่งแวดล้อม * อำนานหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผนและจัดตั้งงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ • รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข • ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ • จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

120/184

วันทศมาส 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานพิเศษในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการหมุนเวียนใหม่ทุก 2 ปี ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน จัดตั้งคณะกรรมการโรดภาคี เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ 	พื้นที่โครงการและชุมชน	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

121/184



วันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> วิธีการสรรหา กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยกรมแต่งตั้งของผู้อำนวยการจังหวัดชลบุรี อาทิ พลังงานจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบ้านบึงหรือผู้แทน ทวีตอากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมชลบุรีหรือผู้แทน กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โรดภาคีโดยความเห็นชอบของที่ประชุม 			

122/184



วันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • อำนวยความสะดวกและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน • พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร ทัศนียภาพ สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีผลการตรวจสอบมีข้อสรุปว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการจริง ทางโครงการต้องให้ความร่วมมือในความรับผิดชอบดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> -- ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เสียหายจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการโครงการ 			

123/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

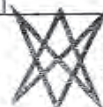
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยค่าที่จ่ายจริงตามความเป็นจริง • ค่าขาดประโยชน์ที่ขาดได้ในช่วงเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่สามารถหารายได้ระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การที่ขาดได้ไปให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ▪ กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากงานจ้าง ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ▪ ค่าที่ช่วยเหลือตามข้อตกลงของคณะกรรมการโครงการ โครงการ • ระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> 			

124/184

ธันวาคม 2555




บริษัท สหกรณ์น้ำตาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่กำหนด หากยังไม่มีการบรรเทาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน เก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระ ที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบ ด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือก่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p>			 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

125/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>๑) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>๒) เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษ หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(๓) ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่ง คณะกรรมการต้องแจ้งที่การประชาสัมพันธ์หรือองค์การเพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้ง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งถ้อยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปรับฟังกลับ มาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p>	<p>พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>

126/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชน ในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแพร่หลายให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ส่งตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ <ul style="list-style-type: none"> * ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์โครงการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน * ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนผลและปัญหาที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ * ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อคิดลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโครงการ - การสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการพัฒนาแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำกลับวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น - การหาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้ทันสถานการณ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่สัมพันธ์กับการพัฒนาโครงการต่อไป - ทบทวนแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ได้รับไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับข้อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โครงการโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเกี่ยวกับองค์ความรู้คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามคำสั่งการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 4) - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมรดกวัฒนธรรมพื้นถิ่นจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะฟ้องดำเนินอาชญากรรมกึ่งและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ โรงงานและผู้ร้องเรียน - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการกรรมหรือโครงการป้องกันผู้ปล่อยมลพิษจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดถนนที่มีปัญหาผู้ปล่อยของทิ้งกระจัด เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



วันทศมาส 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับผู้นำชุมชนทุกระดับของสถานีตรวจในพื้นที่ที่อาจเป็นระบบนิเวศของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินการคุ้มครองต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการของโครงการ เช่น อากาศไม่สะอาด ความเสียหายต่อสัตว์ป่า เป็นต้น - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่าน การพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
8. อากาศและคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและน้ำ • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือ • แผนปฏิบัติการ ในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดการและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลบ้านโป่งทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในการเฝ้าระวังสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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



วันทศมาส 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะและชั้นตอนปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเผชิญเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์การดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานที่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนควานิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกอบรมแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

131/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับ โรงพยาบาลบ้านบึง สถานีตำรวจภูธรบ้านบึงในการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและชุดการถอดใส่สำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่บาดเจ็บเข้ารับการรักษาถึงสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีโดยมีรายการที่ต้องตรวจคัดกรองโรคร้ายโรคติดต่อและสุขภาพ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลบ้านบึงเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเข้าเฝ้าระวังข้อบกพร่องตั้งแต่ต้นทางจนเสร็จสิ้นกระบวนการในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด - บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

132/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดพื้นที่สถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเข้าพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>- จัดให้มีท่อน้ำดื่มพลาสติกครอบสถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง</p> <p>- พนักงานซึ่งปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณสถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติการ ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือหรือหน้ากากกันฝุ่นให้มีชีวิตเพื่อป้องกันมลพิษต่อสุขภาพ</p> <p>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * หม้อไอน้ำทำจากออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ * ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น พอดแก้ว แท่งแก้ว * แอปเปิ้ลเหล็ก เป็นคัน * ติดตั้งวาล์วกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) 	<p>- สถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย</p> <p>- สถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย</p> <p>- สถานกักเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย</p> <p>- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด</p>



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งถังระบายไอน้ำ (Blow down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งถังจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปล่อย * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิศวกร * ใช้ระบบ PLC ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที <p>การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <p>(ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>(ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</p>			



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


ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอ่านวอการใช้น้ำเป็นชุดและรับผิดชอบการใช้น้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้น้ำตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือครีกรินของหม้อไอน้ำ</p> <p>ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบบำรุงรักษาป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ฎ) ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การซ้อมแผนหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือคิดแปลงหม้อไอน้ำ</p>			 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือคิดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม คิดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและคิดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและคิดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของกังหันไอน้ำ</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> * คิดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ * คิดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกของกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือครีกรินของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ถังน้ำมือ เป็นต้น อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ <p>- ความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดค่าการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต <p>(ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายงานการตรวจสอบ จุดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดให้ผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ คิดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็น ได้ชัดเจนพร้อมทั้งแจ้งให้เข้าใจและถือปฏิบัติ จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวด และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 			



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

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ความปลอดภัยของกรรไกรของสารเคมีและมาตรการในการขนส่งเคลื่อนย้าย ถักเก็บ การนำป้อนและการบรรจุสารเคมี จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <p>การควบคุมและป้องกันอันตรายของการขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในการขนส่งสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้น้ำมัน ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในการขนส่งสารเคมีที่บรรจุในถังขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม</p> <p>สำหรับการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> พนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก ติดเครื่องหมายรถลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้อง ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย 			บริษัท คอนโซลเทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จำนวน 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและทักษะในการขับขี่ยานพาหนะขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับรถฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า <p>การเคลื่อนย้ายและการบรรจุสารเคมี</p> <p>ทางโครงการได้กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้</p> <p>บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพและฉลากเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุภัณฑ์บ่อ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในถัง บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ 			บริษัท คอนโซลเทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จำนวน 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกหรือทะลุง่ายและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้ ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความวุ่นวาย อุณหภูมิ ไฟฟ้าช็อต สารที่กัดกร่อนและสาร ไม่ลงด้วยกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุชั้นนอกใบเดียวกัน ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศตามภาชนะ บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วซึมก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่ 			

141/184



วันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท็งก์ที่แยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ ในการขนส่งตัวแท็งก์ที่แยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท็งก์จะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มีชั้นฉนวนฉนวนกันความร้อน ปริมาณที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับหตุการฉีกฉีกฉีกต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้ บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือคิดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านี้บนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา <p>การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p>			

142/184



วันวาคม 2555


บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การจัดการแยกและขนถ่ายสารเคมี</p> <p>เมื่อต้องการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาดูแลและจัดการปฏิกิริยาของเคมีที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง</p> <p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ที่บัพท และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือหีบห่อ ไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเข้าในอาคาร</p> <p>รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา</p> <p>การเปลี่ยนเบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำรอบบริเวณอาคารดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีการป้องกันไฟอันตรายจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์จเบตเตอรี่</p> <p>ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือหีบห่อ ถ้าพบความเสียหายของภาชนะหรือหีบห่อในอาคารเก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัย</p>			 <p>บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>


ธันวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่โครงการจะมีการกักเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี</p> <p>การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งาน</p> <p>การบรรจุสารเคมี</p> <p>ในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งมีการฝึกอบรมที่ถูกต้อง</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าวางเท้า ทนต่อสารเคมี ที่รองเท้าไม่ฉีก • ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความเสี่ยงในสถานการณ์ปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้ • หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือโฟมโพลีเอทิลีน • แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แว่นนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างค้ำทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวที่กัดกร่อนควร ใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า 			 <p>บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • ดึงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณระหว่างปฏิบัติงาน • คุณสมบัติของพนักงานเสริมไม่สามารถขึ้นคานเจ้ามือได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบและการอื่นหลุดจากมือของบรรจุกัมพูชา • อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีเข้าระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • ต้องจัดให้คู่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ • ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา <p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์หรือวิชาชีพจากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจซ้ำ โดยหักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) 	พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการนำดาชลบุรี จำกัด

145/184

ต้นวาคม 2555



บริษัท สหการนำดาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งคุ้มครองของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู • ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์ในการเฝ้าระวังเสียง ตรวจปีละครั้งผลตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูตึงอันตราย • ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง • ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการทำหตุจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา • ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ • การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง 			

146/184

ต้นวาคม 2555



บริษัท สหการนำดาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูที่ย้าย ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ หาระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำใช้อุปกรณ์กันเสียง ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจซ้ำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นเป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติ มีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ด้านแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) 			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเพิ่มเติมไปปรึกษาแพทย์ ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้ จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงวันที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>ก) กรณีผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและมีการระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ทางโครงการได้วางแผนการดำเนินการในโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งครอบคลุมในเรื่องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดำรงและตรวจวัดระดับเสียงการศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งให้พนักงานทราบ • จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป และทดสอบ 			

149/184

ชั้นวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สมรรถภาพการได้ยินของพนักงานครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้พนักงานทราบภายใน 7 วันนับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วันนับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าพนักงานสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ทั้งนี้แจ้งการพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินมีดังนี้ • ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของพนักงานที่ความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 เดซิเบล ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และนำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง • หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าพนักงานสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่พนักงานดังนี้ • จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงเหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบล (dB) 			

150/184

ชั้นวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนงานให้พนักงานหรือหมุนเวียนระดับหน้าที่ระหว่างพนักงานด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ติดประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปและพนักงานที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ ประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง มีที่พักผ่อนและจัดทำนันทนาการด้านนันทนาการโครงการอนุรักษ์การได้ยินเกินไว้ในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูดดมสารมลพิษทางอากาศ</p>			

151/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์</p> <p>ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการกำกับการดูแลสุขภาพของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความปลอดภัยของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเท่าไรเพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญได้ <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 1 ครั้ง จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ ** ภายในกองเก็บกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย ** บริเวณหม้อไอน้ำ 			

152/184



ธันวาคม 2555


บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ตรวจสอบสภาพปลอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประเมินการแพร่กระจายของพิษจากการทำงาน</p> <p>ถ้าได้รับรายละเอียดของการตรวจให้อู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>* ประเมินความเข้มข้นของผลการตรวจระดับต่อเนื่องในสถานที่ทำงานกับการตรวจสภาพการทำงานประจำปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการตรวจสุขภาพการทำงานประจำปี ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเจ็บป่วยไปสู่อายุขัยเฉลี่ยของสุขภาพการทำงานประจำปี</p> <p>ค) กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพบว่ามีความผิดปกติมีขึ้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่เกินกำหนดอายุวิชาชีพหรือถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังสุขภาพตรวจซ้ำในปีถัดไป แล้วหาก 			 <p>บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แพทย์ชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</p> <p>- เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์ชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรที่ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้พักการโดนอันตรายที่นานไปอันจนกว่ามีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- มาตรการสำหรับปรับปรุงแก้ไขสุขภาพพนักงาน</p> <p>* ผู้เฝ้าระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศและด้านสุขภาพ • ตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณตามกองเก็บกากชื้อและโรงเก็บกากชื้อ ปีละ 1 ครั้ง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

ธันวาคม 2555



บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

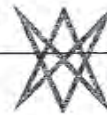
ผู้ชำนาญการ



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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจสอบสภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าทำงานและห้ามการเป็นประจําทุกปี * เฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ การปิดกั้นห้องและทำฉากกั้นกันทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์ที่กำหนดที่อมรับได้ การทำงานในห้องควบคุม การใช้ชุดหูหรือนที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตรวจวัดเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (dB) ปีละ 1 ครั้ง ตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจําทุกปี * แสดงตัว <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ 			



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



วันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น สี ผนัง หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือสิ่งบ่งชี้ที่แสดงแสงสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจําทุกปี <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความถี่ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการรื้อเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>			



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



วันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (รวมโรงงานน้ำดื่ม) ไม่น้อยกว่า 25 ไร่ (ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ 500 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกจะเป็นไม้ประจำจังหวัด ได้แก่ ต้นประดู่ป่าและพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ทนแล้ง โดยทั่วไปที่มีประสิทธิภาพในการชะลอความเร็วลมและช่วยดักฝุ่น เช่น สนประดิพัทธ์ ไม้โกสนแคบ ไม้คาลาฮาลิส กระจับปี่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด
11. การประสานความร่วมมือ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐ ในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรบ้านบึงในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามพนักงาน - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการโครงการในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ทำการพบปะและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอเป็นองค์การในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด

157/184

วัน ๒๕๕๕



บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลระดับอำเภอเป็นองค์การออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน - ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการดูแลสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด
12. สุขภาพ				
12.1 การใช้น้ำ	โครงการประสานงานหาแนวทางลดผลกระทบ โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการผันน้ำจากห้วยป่าบึงที่ได้รับอนุญาตในแต่ละปี และบันทึกปริมาณการผันน้ำที่ดำเนินการจริงให้ชุมชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด
12.1 การปล่อยและระบายสิ่งสกปรกทางอากาศ	ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด

158/184

วัน ๒๕๕๕



บริษัท สหการน้ำดื่มชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับเสียงและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อสำรวจสภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่จันทน์ รวมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินการกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง - ประสานพันธ์้องทางการแจ้งเหตุเคอร์ชั่นราคาสูงให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุราคาสูง จากการดำเนินโครงการ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนราคาสูงจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

จำนวน 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.3 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้อัดเงิน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน - ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับอันตรายในช่วงฤดูหีบฮ้อย โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
12.4 ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด - บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

จำนวน 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในการแจ้งความเดือดร้อน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับ โรงพยาบาลระดับอำเภอเป็นองค์การตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

วันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

หมายเหตุ : ช่วงเวลาของการผลิตไฟฟ้าอยู่ในฤดูที่ปิดดำเนินการ

วันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการ



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

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมิฉะนั้น ที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม 	- จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

163/184



ชั้นวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุม ทุกวันทำการ และวันหยุด	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน เก็บตัวอย่างน้ำฝนเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจวัดทันทีใน ภาชนะนาม) ซัลเฟตและ ไนเตรต	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว 	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูที่บ่อขุด (นอกฤดูฝน)	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

164/184



ชั้นวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อใช้ ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการ
5. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ดำเนินการ

155/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) คั่นพื้นที่ตรวจวัดประกอบด้วย Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง จุดที่ 1 * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง จุดที่ 2 * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง จุดที่ 3 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บ่มเพาะ ²	- บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

156/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ณพื้นที่ตรวจวัด คือ Particulate 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * หม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชั่วโมง * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 * หม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่โรงงาน * โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว * วัดป่าขุนบุญญาราม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องใน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โรงงาน 	<p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โรงงาน)</p>	<p>ช่วงฤดูหีบอ้อย²⁾</p>	
<p>1.3 การวิเคราะห์เข็ร</p> <p>กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์หาเข็รในกากอ้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ทึบเคเอ็น 	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อน้ำบดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

169/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 บ่อเฝ้า ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อเฝ้า โดยมีดัชนี ในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ทึบเคเอ็น 	- จุดตรวจวัด 1 จุด ที่บ่อเฝ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

170/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ห้วยป่ายูบ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำห้วยป่ายูบ โดยมีดัชนี ในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - ดีไอ - บีไอซี - ของแข็งละลายทั้งหมด - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ไนเตรต-ไนโตรเจน 	- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเหนือน้ำห่างจากโครงการ 500 เมตร * บริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ * บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากโครงการ 500 เมตร 	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

171/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.4 บ่อน้ำบาดาลของโครงการ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำบาดาล ของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ - ไนเตรต 	- จุดตรวจวัด 1 จุด ที่บ่อน้ำบาดาล ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจ ได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากเมฆจะจัดเก็บของ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บ 	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว 	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูร้อน ² (นอกฤดูฝน)	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด ดำเนินการ

172/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการก่อนเริ่มดำเนินการผลิตเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจทันทีในภาคสนาม) ซัลเฟตและไนเตรด ก่อนทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์กับ Guidelines for Drinking-water Quality (WHO, 2004) - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บอ้อย² (นอกฤดูฝน) - ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด ดำเนินการ

173/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>พร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภายในอาคาร</p> <p>ในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</p>			
<p>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว * วัดป่าบุญญาราม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูที่บอ้อย² ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<p>4. การคมนาคม</p> <p>จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด ดำเนินการ

174/184

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ (2) ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น	- พนักงานประจำใหม่ทุกคน - พนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทาง ด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทาง ด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การทำงานของตับ - สมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพปอด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัส กับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองเก็บ กากอ้อยและ โรงกองเก็บกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทาง ด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทาง ด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด ดำเนินการ
5.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ของโรงไฟฟ้าในโรงงาน น้ำตาล	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย ²	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด ²			
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust) (รวมการตรวจวัดความเร็วลมนอกและในต่าข่าย ที่ระดับความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน)	- จุดตรวจวัดบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย และโรงกองเก็บกากอ้อย (รูปที่ 2)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย ²	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ

ธันวาคม 2555



บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{1/}	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บริเวณหม้อไอน้ำ * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูร้อน ^{2/}	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการ
6. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด ดำเนินการ

179/184



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด ดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานภาย นอกที่มีประสบการณ์เป็นผู้ดำเนินการ

180/184

หมายเหตุ : ^{1/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

^{2/} ช่วงเวลาของการผลิตไฟฟ้าอยู่ในฤดูร้อนเท่านั้น



ธันวาคม 2555

บริษัท สหการนำตาลชลบุรี จำกัด



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

ผู้ชำนาญการ

เอกสารแนบที่ 2

ผังการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



แบบบันทึกการทบทวนตามโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

ปี พ.ศ. 2566	การรुकกล้าพื้นที่ตามเอกสารสิทธิ	การใช้น้ำตามเอกสารสิทธิ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
กุมภาพันธ์	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
มีนาคม	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
เมษายน	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
พฤษภาคม	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
มิถุนายน	✓	✓	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	

หมายเหตุ : ✓ ไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่มีการรุกกล้า พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ
 X มีเรื่องร้องเรียนหรือมีการรุกกล้า พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ


ผู้ทบทวน (.....)



แบบบันทึกการรับร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

ปี พ.ศ. 2566	ข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	ไม่ร้องเรียน	
กุมภาพันธ์	✓	ไม่ร้องเรียน	
มีนาคม	✓	ไม่ร้องเรียน	
เมษายน	✓	ไม่ร้องเรียน	
พฤษภาคม	✓	ไม่ร้องเรียน	
มิถุนายน	✓	ไม่ร้องเรียน	

หมายเหตุ : ✓ ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ
 X มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

ผู้ทบทวน (..........)

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารชี้แจงเป็นผู้นับรวมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายวุฒิชัย ทองแดง

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 8 เมษายน 2564 วันที่หมดอายุ 8 เมษายน 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 12/03/2021 9:54:09AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายคณาวุฒิ ไชยอันบุรณ์

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน [REDACTED]

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☐ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 20 มกราคม 2566 วันที่หมดอายุ 20 มกราคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 13/01/2023 9:25:41AM

คณาวุฒิ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

เอกสารแนบที่ 4

ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist. / Hr.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.		Pol R.	Pol C.
16.00	321.23	421.23	372.57	48.66	48.10	1.64	2.19
17.00					45.65		
18.00					42.75		
19.00	321.23	421.23	370.66	50.57	56.90	1.56	2.05
20.00					44.93		
21.00					47.37		
22.00	321.23	421.23	370.78	50.45	49.39	1.04	1.37
23.00					46.93		
00.00					41.06		
01.00	321.23	421.23	376.63	44.60	41.87	1.26	1.63
02.00					42.29		
03.00					35.94		
04.00	321.23	421.23	375.60	45.63	38.94	1.12	1.50
05.00					47.11		
06.00					49.64		
07.00	321.33	421.33	374.45	46.88	43.36	1.34	1.77
08.00					53.07		
09.00					42.82		
10.00	321.23	429.25	376.22	53.02	42.03	1.24	1.65
11.00					48.65		
12.00					55.00		
13.00	321.15	421.15	367.20	53.95	45.13	1.26	1.78
14.00					39.21		
15.00					44.90		
				49.22	45.76	1.31	1.74

RECORDER

เอกสารแนบที่ 5

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566

แผนก : หม้อไอน้ำ

ตารางแผนการทำงานปี 2566

จำนวนพนักงานประจำ : 5 คน

พนักงานชั่วคราว 7 คน

หัวหน้าแผนก: - คน หัวหน้ากะ : 2 คน

รายการงาน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน												%งานที่ทำ:	%งานต่อ	%งานที่ทำ:	จำนวนวัน	หมายเหตุ
		คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด	ที่ปฏิบัติงานจริง	
1	ทำความสะอาดซีไต้ใต้ตะกรับเตาและร่อนน้ำ	5	8	<div></div>	<div></div>									100%	2.00	2.00	8	
2	ถอดแผ่นเหล็กและกรองสตีมในหม้อไอน้ำเตา 1,2,3,4,5 เพื่อล้างทำความสะอาด	5	15	<div></div>	<div></div>									100%	3.75	3.75	15	
3	แยงจูปทำความสะอาดหม้อไอน้ำ , Drum บนและล่าง , แยงจูป Air Preheater เตา 1,2,3,4,5	5	12	<div></div>	<div></div>									100%	3.00	3.00	12	
4	ตรวจเช็คและซ่อมวาล์วน้ำ วาล์วสตีม อุณหภูมิแผ่นเหล็ก Hydrostatic Test เตา 1,2,3,4,5	3	12			<div></div>	<div></div>							90%	1.62	1.80	22	ดำเนินการอยู่
5	ตรวจเช็คอัคปะเก็นวาล์วจ่ายหม้อรวม	3+3	6				<div></div>							95%	1.71	1.80	4	ดำเนินการอยู่
6	ใส่แผ่นเหล็กและกรองสตีมกลับเข้าในหม้อไอน้ำ เตา 1,2,3,4,5	3+3	14				<div></div>							70%	2.94	4.20	4	ดำเนินการอยู่
7	เปลี่ยนปะเก็นวาล์วหน้าแปลนและวาล์วจ่ายกลับเข้าในหม้อไอน้ำ เตา 1,2,3,4,5	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
8	เปลี่ยนแป๊ปและข้องอ Blow Down ครีมล่าง เตา 3	3+3	3											0%	0.00	0.90	0	
9	เปลี่ยนแป๊ปและข้องอ Blow Down ครีมล่าง เตา 4	3+3	3											0%	0.00	0.90	0	
10	เตรียมสารเคมีรักษาสภาพหม้อไอน้ำ เตา 1,2,3,4,5	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
11	ตรวจเช็ค,รื้อ,เปลี่ยน Tube Air Preheater เตา 3	3+3	12											0%	0.00	3.60	0	
12	ตรวจเช็ค,รื้อ,เปลี่ยน Tube Air Preheater เตา 4	3+3	12											0%	0.00	3.60	0	
13	เปลี่ยน Hopper ลงสะพานลำเลียงซีไต้เตา 4	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะกรับเตา 1,2,3,4,5	3+3	4											0%	0.00	1.20	0	
15	ตรวจเช็คและล้างทำความสะอาดหัวฉีด , เปลี่ยนเช็ควาล์ว ถังดีแอมเรเตอร์	3+3	5											0%	0.00	1.50	0	
16	ซ่อมลูกป้อน Bagasse Feeder เตา 1	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
17	หุ้มใยแก้วกล่องลมร้อน เตา 1	3+3	3											0%	0.00	0.90	0	
18	เปลี่ยนแป๊ประบายบิมน้ำ ,เปลี่ยนวาล์ว By Pass น้ำ , ต่อแป๊ปน้ำกรอง	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
19	ตรวจเช็คและซ่อมวาล์วบิมน้ำบ่อซีไต้ , วาล์วน้ำซีไต้ทุกตัว	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
20	เปลี่ยนกล่องและหน้าแปลน โรตารีซีไต้ ESP เตา 1,2	3+3	6											0%	0.00	1.80	0	
21	อัดข้อโซ่ออกจากสะพานแม่คโคร,สะพานส่งขึ้น	3+3	12											0%	0.00	3.60	0	
22	ประกอบข้อโซ่สะพานสะพานแม่คโคร,สะพานส่งขึ้น	3+3	15											0%	0.00	4.50	0	
23	ซ่อม โรตารีซีไต้เตา 2,3,4,5	3+3	4											0%	0.00	1.20	0	



ระยะเวลาที่กำหนดทำ



ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

จำนวนพนักงานประจำ : 5 คน

พนักงานชั่วคราว 7 คน

หัวหน้าแผนก: - คนหัวหน้ากะ : 2 คน

รายการงาน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน											%งานที่ทำ:	%งานต่อ	%งานที่ทำ:	จำนวนวัน	หมายเหตุ
		คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด	ที่ปฏิบัติงานจริง	
24	หุ้มใยแก้วท่อไอหลังเตา 5	3+3	3										0%	0.00	0.90	0	
25	ทำความสะอาดถังน้ำร้อน , ถังน้ำเย็น	3+3	3										0%	0.00	0.90	0	
26	ทำความสะอาดบ่อขี้เถ้า (บ่อใน)	3+3	2										0%	0.00	0.60	0	
27	ทาสีในแผนก	3+3	4										0%	0.00	1.20	0	
28	ล้างทำความสะอาด ESP เตา 1,2,3,4,5	2	10										100%	1.00	1.00	14	
29	ตรวจเช็คสภาพและซ่อมใบพัดลมทุกตัว	2	2										100%	0.20	0.20	2	
30	รื้อข้อโซ่ออกจากสะพานกากอ้อยจากลูกหีบไปเตาไฟ	2+4	3										100%	0.90	0.90	2	
31	รื้อข้อโซ่ออกจากสะพานรีเทิร์น	2+4	2										100%	0.60	0.60	2	
32	รื้อข้อโซ่ออกจากสะพานขวาง	2+4	2										100%	0.60	0.60	2	
33	รื้อข้อโซ่ออกจากสะพานแม่โคโร	2+4	2										100%	0.60	0.60	2	
34	รื้อข้อโซ่ออกจากสะพานส่งขึ้น	2+4	2										100%	0.60	0.60	2	
35	เปลี่ยนพื้นสะพาน , เปลี่ยนเหล็กรองข้อโซ่ , เปลี่ยนสกรูน็อตลูกคราดสะพานส่งขึ้น	2+4	14										70%	2.94	4.20	4	ดำเนินการอยู่
36	เปลี่ยนพื้นสะพานขาว (ช่วงเตา 5)	2+4	6										0%	0.00	1.80	0	
37	ซ่อม Bagasse Feeder เตา 5	2+4	14										0%	0.00	4.20	0	
38	เปลี่ยนช่องลงกากอ้อยเข้าเตา (ชั้นบน-ชั้นล่าง) เตา 5	2+4	14										0%	0.00	4.20	0	
39	เปลี่ยนเหล็กขอบรางสะพานกากอ้อยจากลูกหีบไปเตา	2+4	6										0%	0.00	1.80	0	
40	เปลี่ยนเหล็กรองข้อโซ่ , เปลี่ยนสกรูน็อตลูกคราดสะพานรีเทิร์น	2+4	10										0%	0.00	3.00	0	
41	เปลี่ยนเหล็กรองข้อโซ่ , เปลี่ยนสกรูน็อตลูกคราดสะพานขวาง	2+4	10										0%	0.00	3.00	0	
42	เปลี่ยนพื้นสะพาน , เปลี่ยนเหล็กรองข้อโซ่ , เปลี่ยนสกรูน็อตลูกคราดสะพานแม่โคโร	2+4	14										20%	0.84	4.20	6	1 คนละเทีล็ก (กลุ่ม 2)
43	อัดข้อโซ่ออกจากสะพานกากอ้อยจากลูกหีบไปเตาไฟ,สะพานรีเทิร์น,สะพานขวาง	2+4	15										70%	3.15	4.50	5	ดำเนินการอยู่
44	ประกอบข้อโซ่สะพานกากอ้อยจากลูกหีบไปเตาไฟ,สะพานรีเทิร์น,สะพานขวาง	2+4	20										0%	0.00	6.00	0	
45	ซ่อมบำรุงเครื่องคัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)	2+4	10										0%	0.00	3.00	0	
46	ซ่อมบำรุงปั้มลมแผนกหม้อไอน้ำ	2+4	3										0%	0.00	0.90	0	
		ระยะเวลาที่กำหนดทำ													ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง		
		159													26.46		100.00

หัวหน้าแผนก: -คน			หัวหน้ากะ: 2 คน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน								%งานที่ทำ:	%งานที่ทำ:	%งาน:	จำนวนวัน	หมายเหตุ				
รายงาน			คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด		ที่ปฏิบัติงานจริง			
แรงงาน กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติ ร่วมกัน)																					
1	งานล้าง ทำความสะอาด บ่อคลุ่ลิ่ง ถังพักน้ำ ถังตกตะกอน	6	8	<div><div></div><div></div></div>													100.00%	8.25	8.25	7	
2	จัดเตรียมงานซ่อมบำรุงเทอร์โบ TG8,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>													100.00%	3.09	3.09	3	
3	จัดเตรียมงานซ่อมบำรุงเทอร์โบ TG5,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>													100.00%	3.09	3.09	3	
4	จัดเตรียมงานซ่อมบำรุงเทอร์โบ TG6,000kW.	6	3	<div><div></div><div></div></div>													100.00%	3.09	3.09	4	
5	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV และ เทอร์โบ TG8,000kW.	6	18	<div><div></div><div></div></div>													73.91%	13.72	18.56	19	
6	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV และ เทอร์โบ TG5,000kW.	6	16	<div><div></div><div></div></div>													61.82%	10.20	16.49	10	
7	งานซ่อมบำรุงวาล์ว ESV และ เทอร์โบ TG6,000kW.	6	16	<div><div></div><div></div></div>													73.45%	12.12	16.49	20	
8	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทดรอบ TG8,000kW.	6	4	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	4.12	0	
9	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทดรอบ TG5,000kW.	6	4	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	4.12	0	
10	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทดรอบ TG6,000kW.	6	4	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	4.12	0	
11	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG8,000kW.	6	6	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	6.19	0	
12	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG5,000kW.	6	6	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	6.19	0	
13	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG6,000kW.	6	6	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	6.19	0	
แรงงาน กลุ่มที่ 1																					
1	งานซ่อมบำรุงปั้มน้ำในระบบกรองน้ำและหอหล่อเย็น	3	10	<div><div></div><div></div></div>													100.00%	5.15	5.15	5	
2	งานซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับเคลื่อนปั้มน้ำและพัดลม	3	10	<div><div></div><div></div></div>													5.00%	0.26	5.15	2	
3	งานซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำและหอหล่อเย็น	3	20	<div><div></div><div></div></div>													5.00%	0.52	10.31	1	
4	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไ้ TG8,000kW.	3	15	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	7.73	0	
5	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไ้ TG5,000kW.	3	15	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	7.73	0	
6	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไ้ TG6,000kW.	3	15	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	7.73	0	
7	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ CAT1,500kVA.	3	2	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	1.03	0	
8	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ SKODA 550kVA.	3	2	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	1.03	0	
9	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ SKODA 450kVA.	3	2	<div><div></div><div></div></div>													0.00%	0.00	1.03	0	
				0	9	15	29	42	55	68	81	95	100								

หัวหน้าแผนก: -คน			หัวหน้ากะ: 2 คน		ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน								%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด	%งาน: งานทั้งหมด	จำนวนวัน ที่ปฏิบัติงานจริง	หมายเหตุ					
รายงาน			คน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.						พ.ย.				
แรงงาน กลุ่มที่ 2																						
1	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG8,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
2	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG5,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
3	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG6,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
4	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์โบ TG8,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
5	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์โบ TG5,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
6	งานซ่อมบำรุงระบบแวกคัมเทอร์โบ TG6,000kW.		3	4	<div></div>													0.00%	0.00	2.06	0	
7	งานซ่อมบำรุงเครื่องควบแน่นไอน้ำ TG8,000kW.		3	6	<div></div>													0.00%	0.00	3.09	0	
8	งานซ่อมบำรุงตู้สวิตซ์และตู้ควบคุมในโรงไฟฟ้า		3	25	<div></div>													0.00%	0.00	12.89	0	
9	งานประกอบคัปปลิงเทอร์โบ TG8,000kW.		3	10	<div></div>													0.00%	0.00	5.15	0	
10	งานประกอบคัปปลิงเทอร์โบ TG5,000kW.		3	10	<div></div>													0.00%	0.00	5.15	0	
11	งานประกอบคัปปลิงเทอร์โบ TG6,000kW.		3	10	<div></div>													0.00%	0.00	5.15	0	
12	งานประกอบท่อฟลักซ์ซิงไอน้ำ TG8,000-5,000-6,000kW.		3	6	<div></div>													0.00%	0.00	3.09	0	
สรุป																						
1	แรงงาน กลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติงาน ร่วมกัน)		6	97	<div></div>													53.55%	0.28	0.52	63	
2	แรงงาน กลุ่มที่ 1		3	91	<div></div>													12.64%	0.03	0.24	6	
3	แรงงาน กลุ่มที่ 2		3	91	<div></div>													0.00%	0.00	0.24	0	
					0	9	15	29	42	55	68	81	95	100		30.69%	100.00%					

ระยะเวลาที่กำหนดทำ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

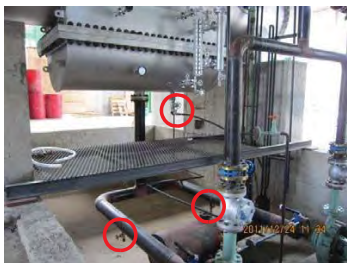
กิจกรรม และ อื่นๆ

เอกสารแนบที่ 6

แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงงาน

การควบคุมเครื่องเทอร์โบไนต์ผลิตกระแสไฟฟ้า

Procedure 1. Fill water to condenser



1. Close drain valve



2. Open make-up supply



3. Check make-up water pump
*Open valves



4. Start make-up water pump
*Check hotwell level



5. Stop make-up water pump at +170mm
*Indication color will be red at $\geq +170\text{mm}$ or $\leq -170\text{mm}$



6. Level high alarm at +170mm

Procedure2. Start cooling system (1/2)



1. Check air compressor RUNNING
2. Check air supply valve OPEN
3. Check filter drain (every day)



4. Open each valve OPEN around condensate pumps



5. Check level control valves isolation valves OPEN



6. CP1 "MANUAL"
7. CP1 "RUN"
8. Check hotwell level is maintained +0mm
*If hotwell level goes <0 , start make-up water pump
9. Reset alarm
10. CP1 "AUTO"
11. CP2 "AUTO"

Procedure2. Start cooling system (1/2)



1. Check cooling water line
(Open valves to cooling tower)



- 2.Open pump suction valve 100%
3.Fully close pump discharge valve
4.Start cooling water pump
5.Open pump discharge valve 25%
6.Open pump discharge valve 100%
7. Check pump suction level
If necessary, supply water to the well
8. Check pump seal water supply

Procedure 3. Start oil system & turning device



1. Check COP suction valves OPEN
2. Check oil level NOR



3. Check oil cooler oil isolation valves OPEN
(up side or down side)
4. Check oil cooler water inlet valves OPEN
(up side or down side)
5. Adjustably open oil cooler water outlet valve
*Out let valve position:3 (In case of lube oil temp high,
open more)
6. Check generator air cooler water isolation valves OPEN



7. Vent fan “RUN”
8. ALOP “AUTO” , COP1”AUTO” ,

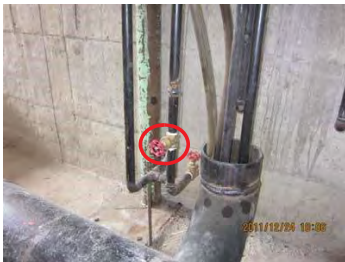


9. Reset alarm
10. EOP “AUTO” COP2”AUTO”



11. Turning device “AUTO”
12. Check “ENGAGED”

Procedure 4. Vacuum up (1/2)



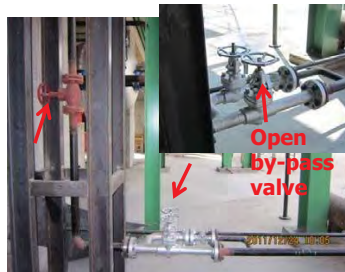
1. Fill water to U-seal
*Only when initial start after long term



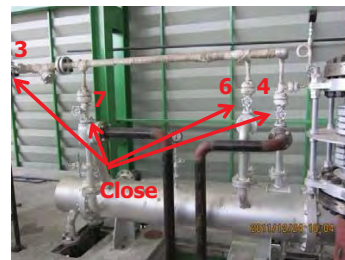
5. Check sealing steam supply valve CLOSE (5)



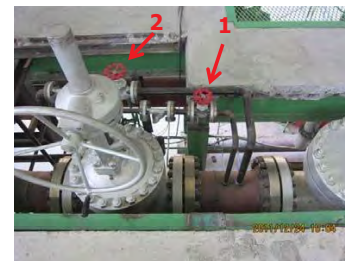
7. Open main steam isolation valve at distribution header



2. Check main steam drain valve OPEN
3. Check drain trap isolation valve OPEN
4. Open drain trap by-pass valve



6. Check ejector motive steam isolation valves
CLOSE (3)(4)(6)(7)



8. Open sealing steam (1) and ejector (2) isolation valve

Procedure 4. Vacuum up (2/2)



1. Open steam isolation valve (3)



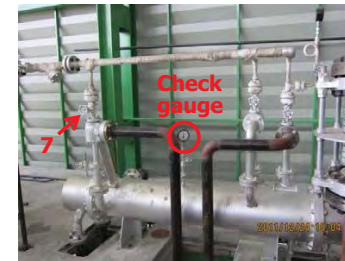
2. Open steam supply valve for gland ejector (4)



3. Open sealing steam supply valve slowly (5)



4. Open steam supply valve for 2nd stage air ejector (6)



5. Open steam supply valve for 1st stage air ejector (7) with checking shell pressure



6. Check drain pump running

Procedure 5. Turbine start (1/3)



1. Open ESV drain valve (8)

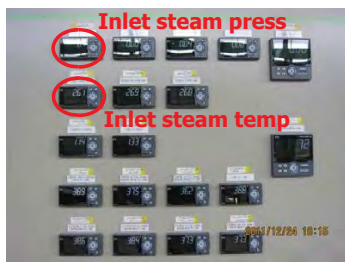


2. Open main steam isolation valve 10% (9)
3. Check inlet steam pressure increasing
4. Open main steam isolation valve 100%



Condenser

5. Check extraction drain trap isolation valve (to condenser) OPEN, and bypass valve CLOSE



7. Check inlet steam press 17kg/cm²g
8. Check inlet steam temp 230



6. Open extraction steam isolation valve (10)



9. Check NO-ALARM

Procedure 5. Turbine start (2/3)



1. Check running condition



3. Check ESV "OPEN" (It will take about 10sec)

4. Check extraction check valve "FREE"



8. Open casing drain valve (13)



2. "ESV OPEN"



5. Open governor valve drain valve (11)

6. Hold 3min

7. Open casing drain valve (12)



9. "START"

10. Hold 20min at 1000rpm (turbine speed)

Procedure 5. Turbine start (3/3)



1. "RATED SPEED"
*18min to rated speed (7444rpm)



3. Close ESV drain valve (8)



- At rated speed (7444rpm)
2. Close main steam drain trap by-pass valve



4. Close governor valve drain valve (11)

Procedure 6. Synchronization



1. Operating place "LOCAL" (a)
2. Synchro CB "52G" (b)
3. Check "TURBINE RUNNING" ON (c)
4. "EXCITATION ON" (d)



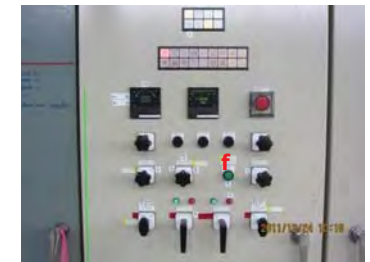
6. Synchronizing "MANUAL" (e) *Adjust voltage & frequency
7. Synchronizing "AUTO" (e)



9. After synchronization,
adjust generator load to 800kW
by governor "INCREASE/DECREASE"



5. Check "GEN CB SYNCHRO READY" ON



8. Auto synchro "START" (f)* Breaker
close automatically



10. Synchronizing "OFF" (g)

Procedure7. Load up and down



1. Press switch ON **MW CONTROL** ON



3. Close casing drain valve (13)



7. Extraction steam pressure control starts at 1600kW

* **EXTRACTION PRESS CONTROL** ON

8. Hold generator load until extraction steam pressure being stable



2. Close casing drain valve (12)



4. Operate MW control set point **RAISE/LOWER**

5. Load increasing rate : 265kW/min

6. Load decreasing rate : 400kW/min



9. Adjust extraction pressure by **SETPOINT-RAISE/LOWER** *Setting range: 1.0-1.35kg/cm2g

Procedure 8. Turbine shut-down



1. Decrease generator load to 800kW

by MW control set point **LOWER**

2. Extraction control stops at below

1000kW



4. Decrease generator load to 300-500kW

by speed load set point **LOWER**



7. Turbine **STOP** *Turbine will shut-down automatically and start turning

8. Check turning clutch **ENGAGED**



3. Press switch **OFF**

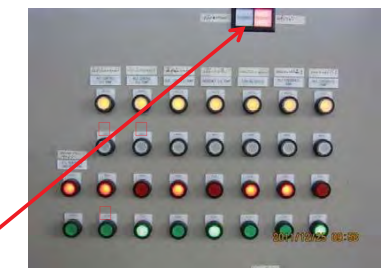
MW CONTROL OFF

SPEED CONTROL ON



5. Open generator CB (h)

6. Excitation **OFF** (i)



9. COP1 **STOP**

Procedure 9. Vacuum break



1. Close main steam isolation valve (9)



3. Close steam supply valve for 1st stage air ejector (7)



5. Wait until turbine exhaust steam pressure showing almost 0kg/cm²g
6. Close sealing steam supply valve (5)



2. Close extraction steam isolation valve (10)

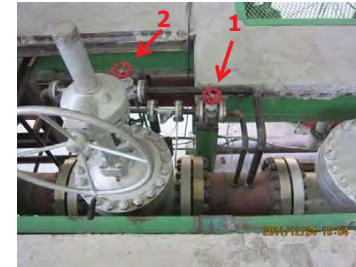


4. Close steam supply valve for 2nd stage air ejector (6)



7. Close steam supply valve for gland ejector (4)
8. Close steam isolation valve (3)

Procedure 10. Steam isolation & stop cooling system



1. Close sealing steam (1) and ejector (2) isolation valve



3. After 1 hour from vacuum break, close oil cooler cooling water outlet valve



5. Stop cooling water pump after discharge valve full close



2. Close main steam isolation valve at distribution header



4. Close generator air cooler cooling water outlet valve



6. CP1, CP2 "MANUAL"

7. CP1 "STOP"

Procedure 11. Stop oil system & notes



1. Keep turning for 8hours after vacuum break
2. Turning device "MANUAL"
3. Turning device "STOP"
4. Wait for 1min
5. EOP "MANUAL"
6. ALOP "MANUAL"
7. ALOP "STOP"
8. GAS VENT FAN "STOP"

Notes



1. Re-set mechanical overspeed trip device



3. Adjust oil cooler cooling water outlet valve

*Position 3 (26-Dec-2011)

*Lube oil temp >45, change position to increase cooling water flow



2. Check valve movement of emergency stop valve by opening manual exercising valve during continuous running

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์



1. ตรวจสอบถึงน้ำมันหล่อลื่น



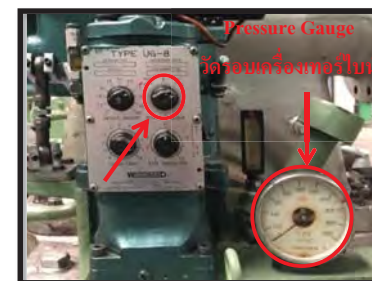
2. เช็คระดับน้ำมันเครื่องอยู่ในระดับปกติ



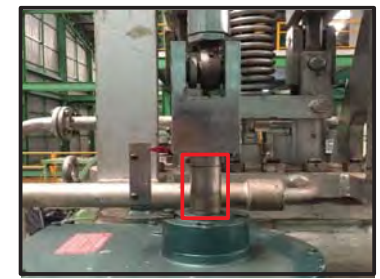
3. เปิดวาล์วเดินน้ำทิ้ง



4. เปิดวาล์วเดินน้ำทิ้ง



5. ปรับตั้งรอบให้อยู่ในตำแหน่งรอบต่ำสุด



6. สังเกตถ่านวาล์วต้องปิดลงสุด

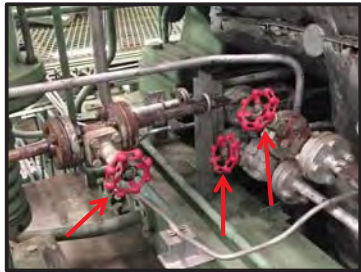
Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไนน์เจนเนอเรเตอร์



7. เดินปั๊มน้ำมันหล่อลื่น ด้วยมอเตอร์ปั๊ม



8. เมื่อเครื่องเทอร์โบไนน์ได้รอบตามปกติ หยุดมอเตอร์ปั๊ม



9. เปิดวาล์วค่นน้ำทิ้ง ออกให้หมดก่อนเดินเครื่อง



10. เปิดวาล์วไอเสียเครื่องเทอร์โบไนน์



11. เปิดวาล์ว Vacuum



12. เปิดวาล์ว จากเฮดเดอร์แผนกหม้อไอน้ำ

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไนน์เจนเนอเรเตอร์



13. เปิดปั๊มน้ำระบายความร้อน



14. เปิดวาล์วน้ำระบายความร้อนของเครื่องเทอร์โบไนน์



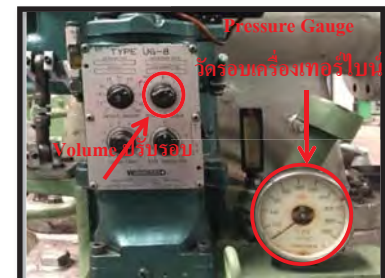
15. เปิดวาล์วน้ำระบายความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น



16. เปิดวาล์วไอดีครั้งแรกเข้าเครื่อง 3-5 รอบ



17. เปิดวาล์ว ESV เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์โบไนน์



18. ปรับรอบหมุนที่ 500-600 รอบ เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์โบไนน์

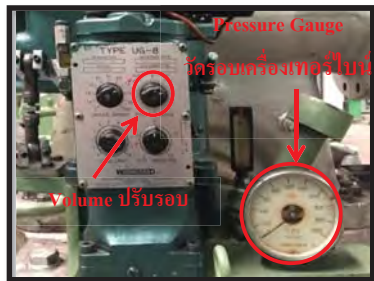
Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์โบไบน์เจนเนอเรเตอร์



19. เมื่ออุ่นเครื่องได้แล้ว ให้เปิดวาล์วไอดีเข้าเครื่องจนสุด



20. ข้อสังเกตในขั้นตอนนี้ ก่อนที่จะเร่งรอบขึ้นต้องดูอุณหภูมิให้ได้ 200 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ถึงจะปรับรอบขึ้นได้



21. ปรับรอบเทอร์โบไบน์ให้ได้ 1500 RPM



22. เมื่อเครื่องเทอร์โบไบน์เดินได้รอบปกติแล้ว ให้หุ้ชุดมอเตอร์ปั้มน้ำมันหล่อลื่น

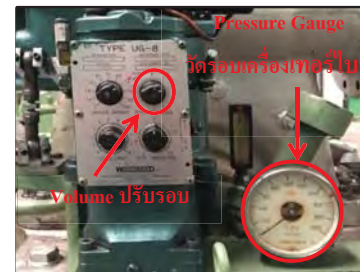
Procedure 2. วิธีหยุดเครื่องเทอร์โบไบน์เจนเนอเรเตอร์



1. ปิดวาล์วจ่ายไอดีเข้าเครื่องเทอร์โบไบน์



2. ปิดวาล์ว ESV



3. ลดรอบเครื่องเทอร์โบไบน์ลงจนสุด



4. เปิดปั้มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์โบไบน์

NOTE



จุดสังเกตดูน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์โบไนน์ เมื่อทำการเดินเครื่องเทอร์โบไนน์ หรือเดินมอเตอร์
ปั้มน้ำมันหล่อลื่น จะมีน้ำมันหล่อลื่นไหลเวียนตามจุดต่างๆของเครื่องเทอร์โบไนน์ ซึ่งจุดนี้สามารถดู
ได้น้ำมันยังไหลเวียนอยู่ในระบบปกติ

เอกสารแนบที่ 7

การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศและแสดงประสิทธิภาพของการบำบัดประจำปีการผลิต 2565/66

คุณภาพอากาศจากปล่อง	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด	Suspended Particulate (mg/m ³)					Eff. of ESP (%)	สรุปผล
		Inlet	Outlet	Shoot Blow	ค่ามาตรฐาน(1)	ค่ามาตรฐาน(2)		
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1	50 ton/ชม.	1345	36	44	120	80	97.32	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	55 ton/ชม.	238	44	56	120	80	81.51	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3	50 ton/ชม.	411	37	46	120	80	91.00	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4	50 ton/ชม.	243	41	50	120	80	83.13	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	80 ton/ชม.	503	48	70	120	80	90.46	ผ่าน

รายละเอียดเพิ่มเติม

ปัญหาของระบบ ESP ของหม้อไอน้ำ

ไม่มี

แนวทางแก้ไข

ไม่มี

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O₂)

เอกสารแนบที่ 8

ขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ

- 1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ควบคุม ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการโดยผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ เป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ วิศวกรและฝ่ายผลิต
- 2) จัดให้มีรายงานน้ำโดยรอบเพื่อทำการรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกและภายในโครงการ และให้น้ำไหลไปยังบ่อพักน้ำดิบของโครงการ
- 3) กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ หรือเกิดการชำรุดเสียหายของระบบ ให้รีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และหยุดการทำงานน้ำเสียจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแล้วเสร็จ
- 4) หน่วยงานที่ปรึกษา(ภายนอก) เพื่อติดต่อปรึกษาแนวทางแก้ไข
 - หน่วยงาน/วิศวกรผู้ออกแบบและรับรองระบบฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีน โกบอลเทค (นายอาวุธ ยิ้มแท้ หรือ นายสุวพงษ์ หินคำ) โทรศัพท์ 08-4913-9181

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

- 1) จัดให้มีการตรวจสอบ ควบคุม ดูแลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามแผนงานที่กำหนด โดยผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นผู้รับผิดชอบร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ วิศวกรและฝ่ายผลิต
- 2) จัดเตรียมอุปกรณ์ อะไหล่สำรองไว้ เพื่อใช้เปลี่ยน แก้ไข ซ่อมแซมระบบ หากเกิดการชำรุดเสียหายได้ทันที
- 3) กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้ผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลเครื่องจักรหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐาน จึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ
- 4) หากประสิทธิภาพของระบบควบคุมฝุ่นละอองมีค่าลดลงไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ควบคุมดูแลจะต้องดำเนินการหาสาเหตุ และวางแผนดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงให้ระบบงานดังกล่าวกลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพโดยเร็ว
- 5) หน่วยงานที่ปรึกษา(ภายนอก) เพื่อประสานงานติดต่อปรึกษาหาแนวทางแก้ไข หรือให้เข้ามาทำการแก้ไขโดยด่วน
 - บริษัทที่ปรึกษา ออกแบบ ติดตั้งเครื่องจักรของระบบ : บริษัท ยูโรเอ็นเทค จำกัด (นายพิเชฐ รัตนประสิทธิ์)
โทรศัพท์ 0-2759-6891-2

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

โดยโครงการกำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการบริหาร ดำเนินงานตามแผนและขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง ซึ่งประกอบด้วย



ผู้จัดการโรงงาน
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำและอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต
วิศวกร
วิศวกร

เอกสารแนบที่ 9

การสนับสนุนให้ชาวไร่ไ้ย นำไ้ยสดมาขาย



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เอกสารแนะนำประเภทอ้อยเข้าโรงงาน

อ้อยที่โรงงานต้องการ

1. อ้อยสด สะอาด



อ้อยตัดยอด สางกาบใบสะอาดมาก ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยไฟไหม้ สะอาด



อ้อยตัดยอด สางใบสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยท่อนสด สะอาด



อ้อยท่อน ไม่มีส่วนของใบ กาบใบ และสิ่งเจือปน

อ้อยที่โรงงานพอรับได้

2. อ้อยสด ธรรมดา



อ้อยตัดยอด สางกาบใบสะอาด มีสิ่งเจือปน

2. อ้อยไฟไหม้ สกปรก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปน

2. อ้อยท่อนสด สกปรก



อ้อยท่อนมีส่วนของใบ และกาบใบมาก

อ้อยที่มีผลกระทบกับเครื่องจักร

3. อ้อยสด สกปรก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปน

3. อ้อยไฟไหม้ สกปรกมาก



อ้อยมีกาบใบ ยอดยาว และสิ่งเจือปนมาก

3. อ้อยท่อนสด สกปรกมาก



อ้อยท่อนมีส่วนของใบ กาบใบ และสิ่งเจือปนมาก เช่น เหง้า และดิน



หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติงาน และเงื่อนไข



หลักเกณฑ์
วิธีปฏิบัติงาน และเงื่อนไข

ตามระเบียบการตัดและขึ้นอ้อย
(อ้อยสด และอ้อยไฟไหม้) ดังนี้

1. อ้อยที่ตัดจะต้องลอกกาบใบ และตัดยอดอ้อยให้สั้น



1.1 รูปแสดงบริเวณ
จุดหักธรรมชาติ
ของต้นอ้อย



1.2 รูปแสดงการตัดอ้อย
บริเวณจุดหักธรรมชาติ
ซึ่งต้องลอกกาบใบ
บริเวณลำต้นให้สะอาด



1.3 รูปแสดงบริเวณจุดหักธรรมชาติที่ถูกตัดแล้ว

2. ต้องมัดอ้อยโดยใช้ใบมัดอย่างน้อย 1 หวี ดังรูป



มัดอ้อย 1 หวี



มัดอ้อย 2 หวี

3. ให้กองรวมไม่เกิน 2 กอง ต่อ 1 คำรถคืบ



4. การใช้รถคืบอ้อย ต้องไม่ใช้วิธีดันอ้อยรวมกอง



4.1 รูปแสดง
การคืบอ้อย
โดยไม่ใช้วิธี
ดันอ้อย



4.2 รูปแสดง
การคืบอ้อย
โดยใช้วิธี
ดันอ้อย

ห้ามใช้วิธีนี้

5. ไม่มีดิน หิน และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ติดมากับอ้อย



เงื่อนไข : หากพบเกษตรกรไม่ปฏิบัติตามระเบียบ
ข้างต้นข้อใดข้อหนึ่งให้ชี้แจงทำความเข้าใจ
กับเกษตรกรให้ทราบถึงระเบียบการตัดอ้อย
ประจำปีการผลิต

เอกสารแนบที่ 10

ตัวอย่างเอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

Date : 25-01-66.

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.	/ Hr.	Pol R.	Pol C.
16.00	329.37	429.37	372.42	56.95	48.16	1.24	2.47
17.00					54.52		
18.00					46.26		
19.00	329.37	429.37	368.47	60.90	48.40	1.28	1.66
20.00					43.22		
21.00					48.06		
22.00	329.37	429.37	371.60	57.77	51.32	1.95	2.62
23.00					54.90		
00.00					50.19		
01.00	329.37	429.37	370.27	59.17	51.44	1.90	2.61
02.00					50.60		
03.00					50.41		
04.00	329.37	429.37	369.48	59.09	49.37	1.54	2.07
05.00					42.27		
06.00					45.68		
07.00					-		
08.00					-		
09.00					47.07		
10.00	329.35	429.35	379.04	50.31	52.34	1.64	2.19
11.00					-		
12.00					46.91		
13.00	321.09	421.09	368.75	52.34	54.59	1.20	1.65
14.00					58.23		
15.00					51.46		
				56.64	49.94	1.62	2.11

RECORDED

เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR249/01/23

Report No. 2301/381

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยนอกตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.073	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

..... 6 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... 6 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR250/01/23

Report No. 2301/381

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บกากอ้อยในตาข่าย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.058	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 2 / 66

----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 12

แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนถ่าย



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

รายงาน ปริมาณการขนย้ายขี้เถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน 2566

วันที่	จำนวนเที่ยวรถ	น้ำหนัก (ตัน)	หน. เฉลี่ย (ตัน/เที่ยว)
6-มิ.ย.-66	39	757.23	19.42
7-มิ.ย.-66	39	719.47	18.45
8-มิ.ย.-66	42	788.07	18.76
9-มิ.ย.-66	36	692.78	19.24
10-มิ.ย.-66	41	740.28	18.06
12-มิ.ย.-66	35	586.89	16.77
13-มิ.ย.-66	40	635.15	15.88
14-มิ.ย.-66	42	686.91	16.36
15-มิ.ย.-66	40	697.89	17.45
16-มิ.ย.-66	38	706.66	18.60
17-มิ.ย.-66	35	606.41	17.33
19-มิ.ย.-66	29	600.57	20.71
21-มิ.ย.-66	41	809.42	19.74
23-มิ.ย.-66	53	932.02	17.59
24-มิ.ย.-66	5	93.96	18.79
รวม	<u>555</u>	<u>10,053.71</u>	<u>18.11</u>



บริษัทสหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด

บันทึกปริมาณการขนย้ายเข้าออกนอกโรงงาน

FM - MR - 14, Rev.00

วัน/เดือน/ปี	เวลาออก	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก(ตัน)	สภาพการขนส่ง		พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ			
21/12/66	08.21	87-1632	18.124	✓		จิ๋ว		
21/12/66	08.26	83-2332	18.76	✓		จิ๋ว		
21/12/66	08.32	82-3340	18.91	✓		จิ๋ว		
21/12/66	08.55	87-1632	20.38	✓		จิ๋ว		
21/12/66	09.02	83-2332	21.14	✓		จิ๋ว		
21/12/66	09.08	82-3340	20.29	✓		จิ๋ว		
21/12/66	09.32	87-1632	22.90	✓		จิ๋ว		
21/12/66	09.38	83-2332	21.77	✓		จิ๋ว		
21/12/66	09.45	83-3340	22.81	✓		จิ๋ว		
21/12/66	10.05	87-1632	21.43	✓		จิ๋ว		
21/12/66	10.17	83-2332	21.67	✓		จิ๋ว		
21/12/66	10.25	82-3340	19.15	✓		จิ๋ว		
21/12/66	10.32	82-9459	19.81	✓		จิ๋ว		
21/12/66	10.52	81-1632	20.83	✓		จิ๋ว		
21/12/66	11.07	83-2332	18.32	✓		จิ๋ว		
21/12/66	11.13	82-3340	19.59	✓		จิ๋ว		
21/12/66	11.19	82-9459	18.61	✓		จิ๋ว		
21/12/66	11.32	87-1632	20.19	✓		จิ๋ว		
21/12/66	13.12	82-3340	18.93	✓		จิ๋ว		
21/12/66	13.20	83-2332	18.99	✓		จิ๋ว		
21/12/66	13.26	87-1632	19.06	✓		จิ๋ว		
21/12/66	13.31	82-9459	18.03	✓		จิ๋ว		
21/12/66	13.37	81-8877	12.65	✓		จิ๋ว		

หมายเหตุ : สภาพการขนส่ง ต้องคลุมผ้าให้มิดชิด ไม่มีการตกหล่นขณะบรรทุก

✓ ปกติ

✗ ไม่ปกติ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

ใบชั่งน้ำหนัก / ใบชนสินค้า

วันที่ 21/06/2023

เลขที่ 0000031877

ชื่อ : ไม่ระบุ (98900)

ทะเบียน 1632

ประเภทรถ รถ 10 ล้อ

เลขที่บิล :

เวลาเข้า 08:03

รหัสตู้ :

เวลาออก 08:25

รายการ	น้ำหนัก / จำนวน		
<input type="checkbox"/> โมลาส	น้ำหนักรถ	13,710	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลดิบ	น้ำหนักรวม	31,850	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลรีไฟน์	น้ำหนักสุทธิ	18,140	ตัน
<input type="checkbox"/> น้ำตาลขาวธรรมดา			
อื่นๆ <u>ซีเก้</u>	จำนวน	0	กระสอบ

พนักงานชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ / ผู้รับสินค้า

พนักงานจ่ายน้ำตาล

เอกสารแนบที่ 13

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน



แผนก หมอไอน้ำ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

FM - PM - 07, Rev. 03

Submitted: 2015-05-19 | 18:06:19 | PAGE: 1/18

(สัญลักษณ์,หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ / ปกติ), (เกิดปกติห้องหัวใจ 1), (S Stand by สำรองใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *

[illegible]

แผนก หมอไอน้ำ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

FM - PM - 07, Rev. 03

วันที่บันทึกใช้ : 18/06/63 PAGE : 1/15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่จัดวาง / ปกติ), (เปิดปกติให้มองหัวข้อ 1), (S Stand by อารมณ์ใช้งานได้ดี), (X เครื่องขาด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายเลข 1 ไม่ให้ตรวจ) * พบเครื่องหมาย-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	แบบการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนก _____ หม้อไอน้ำ _____ เดือน _____ มกราคม พ.ศ. 2566	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่รับเข้าใช้ : 1 ธ.ค. 63 PAGE : 6 / 15	
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติ) หักวงห้อย) , (S Stand by ตัวอาจใช้แทนได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์, หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความตรวจซ่อม *			
หัวข้อ	ตรวจสอบอะไรบ้าง	หัวข้อ	ตรวจสอบอะไรบ้าง
1	ระบบคอนโทรลระบบไฟฟ้า (เซลล์ สายไฟ แบตเตอรี่ ควบคุมการเดินเครื่อง)	5	อุณหภูมิของเครื่องจักรในบริเวณ 80 - 90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์หลัก , เสี่ยงดึง , อันตรายคน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดลงตามสายพาน)	6	น้ำมันหล่อลื่น (น้ำมันดีเซล , น้ำมันขาว , น้ำมันเครื่อง)
3	พัดลม (เกียงตัว , เส้นสายเดิน , เวลา , อุปกรณ์ , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ยานยนต์ , เกียร์ , ลิฟต์)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันเพื่อตรวจ																															ผลการปฏิบัติงาน		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
8	F.D.F Boiler # 3 พัดลมร้อน	03-FD-B08	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	การเดินเครื่อง		
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
9	S.F Boiler # 3 พัดลมเป่าอากาศ	03-FD-B09	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	การเดินเครื่อง			
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
10	S.D.F Boiler # 3 พัดลมเป่าไอน้ำและน้ำ	03-FD-B10	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	การเดินเครื่อง			
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
11	L.D.F Boiler # 3 พัดลมเป่าไอน้ำ	03-FD-B11	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	การเดินเครื่อง		
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓																															

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

แผนการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนก หมอ เดือน ปี พ.ศ. 2566

FM - PM - 07, Rev. 03

วันที่บันทึกใช้ : 1 ธ.ค. 63 PAGE : 2 / 15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติต้องห้าม)) : (S Stand by ดำรงใช้งานได้) (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบลมในระบบไฟฟ้า (สวิทช์สายไฟ แมกเนติกเบรกเกอร์ จุดต่อชุด)	5	ชุดขับเคลื่อน (ไจอัน, เสิม, สัน, สันเพ็ญ)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไจอัน, เสิม, สัน, สันเพ็ญ, ความร้อน, ส่วนหัวของมอเตอร์)	6	ชุดขับเคลื่อน (ไจอัน, เสิม, สัน, สันเพ็ญ, ความร้อน, สันเพ็ญ)
3	มอเตอร์ (มอเตอร์ไจอัน, เสิม, สัน, สันเพ็ญ, ความร้อน, น้ำหนัก)	7	สายพาน (ไจอัน, เสิม, สัน, สันเพ็ญ)
4	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์กำหนด	8	Roller ถูกต้อง

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																												หมายเหตุ/แจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	Belt Conveyor #1 สะพานทราย	03-CY-B01	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	Belt Conveyor #2 สะพานทราย	03-CY-B02	06.00-12.00 น.																													19/12/66 - แจ้งคนขับรถบรรทุก เข้างาน	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	Belt Conveyor #3 สะพานทราย	03-CY-B03	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	Belt Conveyor #4 สะพานทราย	03-CY-B04	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
5	Belt Conveyor #5 สะพานทราย	03-CY-B05	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
6	Belt Conveyor #6 สะพานทราย	03-CY-B06	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
7	Belt Conveyor #7 สะพานทราย	03-CY-B07	06.00-12.00 น.																														
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓</			

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลบุรี จำกัด.	๙.การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet	FM - PM - 07 , Rev. 03	
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	แผนก _____ หมอไอน้ำ _____ เดือน _____ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 63 PAGE : 7 / 15	
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติหรือหัวใจ) , (S Stand by สำหรับใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติขอเขียนในแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *			
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรลระบบไฟฟ้า (เครื่องชี สายไฟ เหมขนถักเบรกเกอร์ จูล์ดล่อจูล์)	5	อุณหภูมิของตู้ควบคุมไม่ควรเกิน 80-90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ใบเข้ , เสียดสี , สัมประเหิน , ความร้อน , ชิ้นส่วนลูกกลมหอยทราย)	6	แผ่นชุดขับ (น๊อตยึด , วอลท์วีว , เสียดสี)
3	พัดลม (เสียดสี , สัมประเหิน , เพลา , ดูดลม , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ถายเขต , เกียร์ตีปัดลิ้ง)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																													เลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
15	I.D.F Boiler # 4 พัดลมปล่อง	03-FD-B15	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	F.D.F Boiler # 5 พัดลมร้อน	01-FD-B16	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
17	S.F Boiler # 5 พัดลมเป่าจาก	03-FD-B17	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
18	S.D.F Boiler # 5 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B18	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			/	
19	I.D.F Boiler # 5 พัดลมปล่อง	03-FD-B19	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
			13.00-18.00 น.	/	/																												

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

แบบการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : **Daily Check Sheet**

แผนก หม้อไอน้ำ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บันทึกใช้ : 1 ข.ท.63 PAGE : 1 / 15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติต้องหวั่นข้อ), (S Stand by ตัวรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งทราบวงจรถ่ายซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แบตเตอรี่ เบรกเกอร์ จุดต่อจุดตู้)	5	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นกระเทือน, ความร้อน, ขึ้นน้ำมันหลวมสูงเกินไป)	6	ชุดขับเคลื่อน (ไจว้ย้อน, เสียงดัง, สั่น, ฟันเฟือง อาจมีรอย แตกหักไปบ้าง)
3	เบลดหรือสายพาน (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง, สั่นกระเทือน, ความร้อน, น้ำมันรั่ว)	7	แท่นจุลพิษ (มีกลิ่นคาว, รอยรั่ว, เสียงดัง)
4	เกียร์ขับเคลื่อน (เสียงดัง, สั่นกระเทือน, ความร้อน, น้ำมันรั่ว)	8	ชุดจ่ายอากาศหายใจ (ไจว้ย้อน, ลูกกราด, ฟันเฟือง, เสียงดัง)

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมวดเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															หมายเหตุใบแจ้ง ตรวจเช็ค-ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	สะพานยกจากอุโมงค์	03-MC-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-		
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-		
2	สะพานสว่าน	03-MC-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
3	สะพานรีเวิร์น	03-MC-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
4	สะพานส่งขึ้น	03-MC-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
5	สะพานเน็ตโคโร	03-MC-B05	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
6	สะพานขวน	03-MC-B06	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	6/3/66 - 1ตัวใช้ปกติ 3ตัว สะพานขวน		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
7	สะพาน Reclaim	03-MC-B07	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-			

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด.		.รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet		FM - PM - 07 , Rev. 03																																
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		แผนก หมอไอน้ำ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566		วันที่บันทึกใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 2 / 15																																
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติทั้งหัวข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน																																
1	ระบบกลั่น,ระบบไฟฟ้า (เครื่องจักรไฟฟ้า แมกเนติก เบรกเกอร์ ชุดล่อลุดน้ำ)		5	ชุดขับเคลื่อน (ไซร่อน , เฮียวลิ , สัน , ฟันเลือง)																																
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไฟฟ้า , เฮียวลิ , สัน , ฟันเลือง , ฟันรอน , ฟันส่วนต่อเชื่อมสายพาน)		6	ชุดขับเคลื่อน (ไซร่อน , เฮียวลิ , สัน , ฟันเลือง , ฟันรอน , ฟันส่วนต่อเชื่อมสายพาน)																																
3	ชุดมอเตอร์ไฟฟ้า (มอเตอร์ไฟฟ้า , เฮียวลิ , สัน , ฟันเลือง , ฟันรอน , ฟันส่วนต่อเชื่อมสายพาน)		7	สายพานพาน (จักร , ลี , ลี)																																
4	ระดับน้ำมันเครื่องในเครื่องยนต์		8	Roller ลูกกลิ้ง																																
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															สมมติที่ใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Belt Conveyor #1 สะพานขน	03-CY-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	Belt Conveyor #2 สะพานขน	03-CY-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
3	Belt Conveyor #3 สะพานขน	03-CY-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
4	Belt Conveyor #4 สะพานขน	03-CY-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
5	Belt Conveyor #5 สะพานขน</																																			

บริษัท สหการน้ำตาลชาลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		แบบตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนก _____ หมอไอน้ำ _____ เดือน _____ มีนาคม _____ พ.ศ. 2566 _____		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่มีฉบับใช้: 1 ส.ก.63 PAGE : 6/15	
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (มีปกติที่ห้ธงหัวข้อ), (S Stand by ถ้ารอใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติขอเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *					
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	
1	ระบบตอนโทรกร.ระบบไฟฟ้า (หัวคัท สายไฟ แบกเคอร์ จุดต่อจุดต่อ)		5	อุณหภูมิของอู่คาลูกปืนไม่กวเกิน 80 - 90 องศา	
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ใหม่, เสียงดัง, สั่นสะเทือน, ความร้อน, ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)		6	แท่นชุดขับ (เบ็คคิต, รอยร้าว, เสียงดัง)	
3	พัดลม (เสียงดัง, สั่นสะเทือน, พลาท, ลูกปืน, ใบพัดลม)				
4	ชุดขับ (ถาดถอด, เบ็คคิตปัด)				

No	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															หมายเหตุ ตรวจเช็ค-ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
8	F.D.F Boiler # 3 พัดลมร้อน	03-FD-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	S.F Boiler # 3 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B09	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
10	S.D.F Boiler # 3 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B10	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
11	I.D.F Boiler # 3 พัดลมปล่อย	03-FD-B11	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	
12	F																																		

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

แบบการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนก หม้อไอน้ำ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

FM - PM - 07, Rev. 03

วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 63 PAGE: 8/15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ห้องหัวข้อ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายเลขไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติเขียนใบแจ้งการขอซ่อม *

หัวข้อ

ตรวจขณะทำงาน

หัวข้อ

ตรวจขณะทำงาน

1

ระบบคอนโทรลระบบไฟฟ้า (ศวิตช์ สายไฟ แม่เหล็กคัท อีกรกเกอร์ จุดลัดวงจร)

4

เห็นจุดจับ (น็อตยึด, รอยรั่ว, เสี่ยงลัด)

2

มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้, เสี่ยงลัด, สั่นกะเทือน, ความร้อน, ชิ้นส่วนหลุดหลวมดูขณะ)

5

วาล์ว, ท่อน้ำ, ถังน้ำ (น้ำรั่ว, วาล์ว เปิด-ปิด, เกจวัดแรงดัน)

3

ปั๊มน้ำ (เสี่ยงลัด, สั่นกะเทือน, น้ำรั่ว ตามรอย)

6

ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.

ชื่อเครื่องจักร

หมายเลข

เวลาตรวจ

วันที่ตรวจ

กรณีที่ใบแจ้งความชำรุด/ซ่อม

1

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 1/1

03-HP-B01

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 1/2

03-HP-B02

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

3

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 3/1

03-HP-B03

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

4

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 3/2

03-HP-B04

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

5

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 4/1

03-HP-B05

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

6

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 4/2

03-HP-B06

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

7

ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 2/1

03-HP-B07

06.00-12.00 น.
13.00-18.00 น.
19.00-24.00 น.
01.00-06.00 น.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

[illegible]

[illegible][illegible]


[illegible]

บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet																FM - PM - 07 , Rev. 03					
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		แผนก _____ หม้อไอน้ำ _____ เดือน _____ มีนาคม _____ พ.ศ. _____ 2566 _____																วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค. 63 PAGE : 13 / 15					
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ติดปกติ/ห้องข้อ), (S Stand by ดำรงใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายเลขไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																							
หัวข้อ		ตรวจขณะทำงาน										หัวข้อ		ตรวจขณะทำงาน									
1 ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (ตัวชี้ สายไฟ แบตเตอรี่ อุปกรณ์จุดต่อจุดอื่น)												3 วาล์ว , ท่อน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด)											
2 มอเตอร์ , โรตารี (มอเตอร์ไหม้ , เสียแรง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดความเสียหาย)												6 ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด											
3 มอเตอร์เฟียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียแรง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)												7 น้ำมันหล่อลื่น , น้ำมันดินบน											
4 โรตารี / ชุดขับ / ลูกปืน , น๊อตยึด ไขว้												8 หม้อไอน้ำไฟฟ้า											
No.		ชื่อเครื่องจักร		หมายเลข		เวลาตรวจ		วันที่ตรวจ														ลงบันทึกใบแจ้ง ตรวจสอบ-ซ่อม	
1		ESP ๓๐4 Boiler # 1		03-ES-B01		06.00-12.00 น.		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31															
						13.00-18.00 น.		✓															
						19.00-24.00 น.		✓															
						01.00-06.00 น.		✓															
2		ESP ๓๐4 Boiler # 2		03-ES-B02		06.00-12.00 น.		✓															
						13.00-18.00 น.		✓															
						19.00-24.00 น.		✓															
						01.00-06.00 น.		✓															
3		ESP ๓๐3 Boiler # 3		03-ES-B03		06.00-12.00 น.		✓															
						13.00-18.00 น.		✓															
						19.00-24.00 น.		✓															
						01.00-06.00 น.		✓															
4		ESP ๓๐4 Boiler # 4		03-ES-B04		06.00-12.00 น.		✓															
						13.00-18.00 น.		✓															
						19.00-24.00 น.		✓															
						01.00-06.00 น.		✓															
5		ESP ๓๐4 Boiler # 5		03-ES-B05		06.00-12.00 น.		✓															
						13.00-18.00 น.		✓															
						19.00-24.00 น.		✓															
						01.00-06.00 น.		✓															


บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.	รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet	FM - PM - 07 , Rev. 03
THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	แผนก _____ หมอไอน้ำ _____ เดือน _____ มีนาคม _____ พ.ศ. 2566 _____	วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค. 63 PAGE: 14 / 15
(สัญลักษณ์, หมายเลขที่ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติทั้งหัวข้อ), (S Stand by ถ้ารอใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์, หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *		

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรลระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แบตเตอรี่ เบรกเกอร์ จุดต่อจุดยี่)	5	สายพานชุดขับ (ลูกขาล, เส้นสะเทือน)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ใหม่, เสียงดัง, เส้นสะเทือน, ความร้อน, น้ำมันหล่อลื่นเหมาะสม)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
3	ลูกสูบ (เสียงดี, น้ำมันรั่ว)	7	วาล์ว, ท่อลม, เนียน (รั่ว, มายั่วควมดัน)
4	แท่นชุดขับ (เบิ้ลลิท, รอกวีโร, เกียงลิ้ง)	8	ชุดกรองกระดาษ


No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															เวลาที่ไปแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ปั๊มลมใช้งานแบบ ก #1	03-AP-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	ปั๊มนลมลดโหลดโรเตอร์ # 1/1	03-AP-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
3	ปั๊มนลมลดโหลดโรเตอร์ # 1/2	03-AP-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
4	ปั๊มนลมคอนโทรลระบบยกชุดผลิต # 1/1	03-AP-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	
5	ปั๊มนลมคอนโทรลระบบยกชุดผลิต # 1/2	03-AP-B05	06.00-12.00 น.	/	/	/	/																												

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เคาน์ มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE :3/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงรหัส) , (S Stand by ส่วนใช้งานไม่ได้ X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบ	หัวข้อ	ตรวจสอบ	หัวข้อ	ตรวจสอบ																														
1	ดูหม้อหุงข้าว Contro ต่างๆ	3	ดู เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้	5	ดูสาย / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																														
2	การระบายความร้อนของตู้	4	ดูปริมาณ มีดอร์ เกจ วัดค่าแรงและจอแสดงผิดปกติ	6																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงวันที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
7	Capacitor Bank # No.1 300 KVAR	07-CA-W01	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	Capacitor Bank # No.2 300 KVAR	07-CA-W02	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	Capacitor Bank # No.3 300 KVAR	07-CA-W03	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10	Capacitor Bank # No.4 300 KVAR	07-CA-W04	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	Capacitor Bank # No.5 300 KVAR	07-CA-W05	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
12	Capacitor Bank # No.6 300 KVAR	07-CA-W06	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เคาน์ มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE :4/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงรหัส) , (S Stand by ส่วนใช้งานไม่ได้ X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบ	หัวข้อ	ตรวจสอบ	หัวข้อ	ตรวจสอบ																														
1	ดูหม้อหุงข้าว Contro ต่างๆ	3	ดู เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้	5	ดูสาย / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																														
2	การระบายความร้อนของตู้	4	ดูปริมาณ มีดอร์ เกจ วัดค่าแรงและจอแสดงผิดปกติ	6																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงวันที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
13	Capacitor Bank # No.7 1000 KVAR	07-CA-W07	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	Capacitor Bank # No.8 500 KVAR	07-CA-W08	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
15	Capacitor Bank # No.9 500 KVAR	07-CA-W09	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
16	Capacitor Bank # No.10 500 KVAR	07-CA-W10	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
18	Capacitor Bank # No.12 700,450 KVAR	07-CA-W12	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 5/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (X ผิดปกติหรือหวั้ง), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบงาน																										
1	ดูหมั่นของตู้ Contro ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	จุดถ่าย / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกย์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 6/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (X ผิดปกติหรือหวั้ง), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบงาน																										
1	ดูหมั่นของตู้ Contro ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	จุดถ่าย / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกย์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
25	ตู้คอนโทรล Skoda 550 KVA	07-CP-W06	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
26	ตู้คอนโทรล Skoda 450 KVA	07-CP-W07	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
27	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด MCB , MCB OFFICE	07-CP-W08	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
28	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟหลวง ไฟถนนTR9,MCB	07-CP-W09	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
29	ตู้คอนโทรล COP-BANK 50KVAR x 9	07-CP-W10	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
30	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด แผนกอุตสาหกรรมไฟฟ้า	07-CP-W11	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE: 7/11																																
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ขีดปัดขีดทิ้งตัวชี้), (S Stand by ดำรงไว้จนได้ X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																											
1	ดูหมอนี่ของตู้ Control ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	จุดชำรุด / ขั้วลัด สายไฟต่างๆ																											
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดค่าแรงและกระแสผิดปกติ			6																												
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
31	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดหมก. ทด 2 โรงไฟฟ้าหมักดินหมักเดี่ยว	07-CP-W12	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
32	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟหลวง	07-CP-W13	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
33	ตู้คอนโทรล CAT 1200 KW	07-CP-W14	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
34	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/1	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
35	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/2	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
36	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/3	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE: 8/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ขีดปัดขีดทิ้งตัวชี้), (S Stand by ดำรงไว้จนได้ X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																										
1	ดูหมอนี่ของตู้ Control ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	จุดชำรุด / ขั้วลัด สายไฟต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดค่าแรงและกระแสผิดปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
37	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/4	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TURBINE 5MW	07-SP-W02	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TURBINE 5MW	07-SP-W03	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TURBINE 6MW	07-SP-W04	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 9/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (X) ปกติที่พร้อมใช้, (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																															
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์จุดต่อชำรุด ปกติ		3	ปั๊มน้ำ / ไม่เดิน / ไม่รั่ว ปกติ																															
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่สั่น ร้อน ปกติ		4	วาล์ว / ท่อ / หมันปลอม / ข้อต่อ / ตัวไม่รั่ว ปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจสอบ/ซ่อม
38	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W01	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
39	Centrifugal Pump #No. 2 ปั๊มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W02	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
40	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำส่งคาไฟ 30 HP	07-HP-W03	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
41	Centrifugal Pump #No. 2 ปั๊มน้ำส่งคาไฟ 30 HP	07-HP-W04	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
42	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W05	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
43	Centrifugal Pump #No. 2 ปั๊มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W06	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 10/11																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (X) ปกติที่พร้อมใช้, (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																															
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์จุดต่อชำรุด ปกติ		3	ปั๊มน้ำ / ไม่เดิน / ไม่รั่ว ปกติ																															
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่สั่น ร้อน ปกติ		4	วาล์ว / ท่อ / หมันปลอม / ข้อต่อ / ตัวไม่รั่ว ปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															สถานที่ใบแจ้ง
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจสอบ/ซ่อม
44	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W07	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
45	Centrifugal Pump #No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W08	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
46	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W09	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
47	Centrifugal Pump #No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W10	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
48	Centrifugal Pump #No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น	07-HP-W11	07:00-13:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			13:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-01:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
49			07:00-13:00 น.																																
			13:00-19:00 น.																																
			19:00-01:00 น.																																
			01:00-07:00 น.																																


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet) แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มกราคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 11/11																																
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ) , (ติลปกติให้ข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																															
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์จุดต่อไม่ชำรุด ปกติ	3	น้ำมันดีเซล / น้ำมัน / น้ำมัน ปกติ	5	แท่นวางไม่สั่น / บิดเบี้ยว ไม่หลุด ไม่เอียง																															
2	มอเตอร์ไม่สั่น / ไม่ร้อน ปกติ	4	วาล์ว / ท่อ / หน้าแปลน / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ	6																																
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																											สถานที่/ใบแจ้ง					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม	
50.	Cooling Tower Cross Flow # No.1 For Turbine	07-CO-W01	07:00-13:00 น. 13:00-19:00 น. 19:00-01:00 น. 01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
51.	Cooling Tower Cross Flow # No.2 For Skoda	07-CO-W02	07:00-13:00 น. 13:00-19:00 น. 19:00-01:00 น. 01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
52.	เครื่องกรองน้ำ (Rotary filter) # No. 1	07-FT-W01	07:00-13:00 น. 13:00-19:00 น. 19:00-01:00 น. 01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
53.	เครื่องกรองน้ำ (Rotary filter) # No. 2	07-FT-W02	07:00-13:00 น. 13:00-19:00 น. 19:00-01:00 น. 01:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กลางวัน 07.00 น. - 19.00 น.																															หมายเหตุ :					
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กลางคืน 19.00 น. - 07.00 น.																																				
.....																																				
หัวหน้าแผนก/ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ																																
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																				


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 1 / 8																															
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ) , (ติลปกติให้ข้อ) , (S Stand by ดำรงใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจสอบ-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน	หัวข้อ	ตรวจสอบการทำงาน																														
1	- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	4	- ระบบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	7	- เกจวัดค่าของเครื่องยนต์																														
2	- ชุดเทอร์โมสแตทเครื่องยนต์	5	- ตู้ควบคุมเครื่องยนต์	8	- เติมน้ำมันหล่อลื่นเพื่อเพิ่มเสียงผิดปกติ																														
3	- ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	6	- ระบบพลาโตลิส	9																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																											สถานที่/ใบแจ้ง				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ตรวจเช็ค/ซ่อม
1	เครื่องปั่นไฟฟ้า Skoda 550 KVA	07-DG-W02	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	เครื่องปั่นไฟฟ้า Skoda 450 KVA	07-DG-W03	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เครื่องปั่นไฟฟ้า CAT 1200 KW	07-DG-W04	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																			

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 04 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 2 / 8	
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ), (S Stand by ส่วนรอใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักรอุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *					
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	
1	Tubine ลัง - สัมผัสเทียน		5	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สัมผัสผิดปกติ	
2	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สัมผัสผิดปกติ		6	ท่อ / หมันแป้น / วาล์ว ล้างรูรั่ว	
3	ระดับน้ำมันหล่อเย็นเครื่อง Tubine		7	การทำงานของสคิมเมอร์	
4	อุณหภูมิหล่อเย็นเครื่อง Tubine ร้อนผิดปกติ		8	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำคอนเดนเสท ไม่ ลัง / สัมผัสผิดปกติ	
9	Tubine ลัง - สัมผัสเทียน		10	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สัมผัสผิดปกติ	
11	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สัมผัสผิดปกติ		12	ท่อ / หมันแป้น / วาล์ว ล้างรูรั่ว	
วันที่ตรวจ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ	
4	เครื่อง Steam Tubine 5,000 KW	07-TG-W03	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
5	เครื่อง Steam Tubine 8,000 KW	07-TG-W04	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
6	เครื่อง Steam Tubine 6,000 KW	07-TG-W05	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)					


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 04 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 3 / 8	
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ), (S Stand by ส่วนรอใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักรอุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *					
หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน		หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	
1	อุณหภูมิของตู้ Conno ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้	
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดต่างๆและอะไหล่ผิดปกติ	
5	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้		6	ชุดไฟฟ้า/ชุด สายไฟฟ้าต่างๆ	
วันที่ตรวจ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ	
7	Capacitor Bank # No.1 300 KVAR	07-CA-W01	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
8	Capacitor Bank # No.2 300 KVAR	07-CA-W02	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
9	Capacitor Bank # No.3 300 KVAR	07-CA-W03	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
10	Capacitor Bank # No.4 300 KVAR	07-CA-W04	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
11	Capacitor Bank # No.5 300 KVAR	07-CA-W05	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
12	Capacitor Bank # No.6 800 KVAR	07-CA-W06	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
13	Capacitor Bank # No.7 1000 KVAR	07-CA-W07	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
14	Capacitor Bank # No.8 500 KVAR	07-CA-W08	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
15	Capacitor Bank # No.9 500 KVAR	07-CA-W09	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
16	Capacitor Bank # No.10 500 KVAR	07-CA-W10	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.		
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)					

 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		ราย ตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 04 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 4 / 8																																
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ขีดปัดลิ่มหรือกากบาท), (S Standby สำหรับใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																																
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																																
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ																																
5			6																																	
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	Capacitor Bank # No.12 700.450 KVAR	07-CA-W12	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	ตู้คอนโทรล Skoda 550 KVA	07-CP-W06	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	ตู้คอนโทรล Skoda 450 KVA	07-CP-W07	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																				


 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		ราย ตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566		FM - PM - 07, Rev. 04 วันที่บังคับใช้: 1 ธ.ค.63 PAGE : 5 / 8																																
(สัญลักษณ์หมายเหตุที่ใช้ตรวจสอบ (/ ปกติ), (ขีดปัดลิ่มหรือกากบาท), (S Standby สำหรับใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์หมายเหตุ หมายถึง ไม่ได้ตรวจสอบ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																																
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																																
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ																																
5			6																																	
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
27	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด MCB, MCB OFFICE	07-CP-W08	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟฟ้า โหลด TR9, MCB	07-CP-W09	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	ตู้คอนโทรล COP-BANK 50KVAR x 9	07-CP-W10	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด แผนกอุตสาหกรรม, เตาไฟ	07-CP-W11	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดแผนก, ทด 2 โรงไฟฟ้า, หน่วยเดิน, หน่วยเคียว	07-CP-W12	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
32	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟฟ้า โรงไฟฟ้า	07-CP-W13	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
33	ตู้คอนโทรล CAT 1200 KW	07-CP-W14	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
34	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
35	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
36	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/3	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																				


 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 2 / 8																																	
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติ/ให้ออกรหัส) , (S Stand by สำรองใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายเลข ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																					
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																																	
1	Turbine ลัง - สิ้นสระเทียน		5	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สิ้น คิลปกติ																																	
2	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ลัง / สิ้น คิลปกติ		6	ท่อ / หมันแปน / วาล์ว ต่างๆ																																	
3	ระดับน้ำมันหล่อเย็นเครื่อง Turbine		7	การทำงานของสลิคเทป																																	
4	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่อง Turbine ร้อนผิดปกติ		8	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำคอนเดนเสท ไม่ ลัง / สิ้น คิลปกติ																																	
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงชื่อที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม		
4	เครื่อง Steam Turbine 5,000 KW	07-TG-W03	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			19:00-07:00 น.																																		
5	เครื่อง Steam Turbine 8,000 KW	07-TG-W04	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			19:00-07:00 น.																																		
6	เครื่อง Steam Turbine 6,000 KW	07-TG-W05	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		
			07:00-19:00 น.																																		
			19:00-07:00 น.																																		


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 3 / 8																															
(สัญลักษณ์หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติ/ให้ออกรหัส) , (S Stand by สำรองใช้งานได้) , (X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายเลข ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																															
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ		3	ชุด เซลล์แบตเตอรี่ ของตู้																															
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มีเตอร์ เกจ วัดต่างๆและของแถมผิดปกติ																															
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงชื่อที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
7	Capacitor Bank # No.1 300 KVAR	07-CA-W01	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
8	Capacitor Bank # No.2 300 KVAR	07-CA-W02	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
9	Capacitor Bank # No.3 300 KVAR	07-CA-W03	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
10	Capacitor Bank # No.4 300 KVAR	07-CA-W04	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
11	Capacitor Bank # No.5 300 KVAR	07-CA-W05	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
12	Capacitor Bank # No.6 800 KVAR	07-CA-W06	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
13	Capacitor Bank # No.7 1000 KVAR	07-CA-W07	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
14	Capacitor Bank # No.8 500 KVAR	07-CA-W08	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
15	Capacitor Bank # No.9 500 KVAR	07-CA-W09	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																
16	Capacitor Bank # No.10 500 KVAR	07-CA-W10	07:00-19:00 น.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			19:00-07:00 น.																																


PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 4 / 8																																
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้กรอกรหัส), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																																
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																																
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มอเตอร์ เฟอร์ รีลต่างๆและจอแสดงผลปกติ																																
5			6	จุดรั่ว / ขั้วต่อ สายไฟฟ้าต่างๆ																																
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															เลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
18	Capacitor Bank # No.12 700,450 KVAR	07-CA-W12	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
25	ตู้คอนโทรล Skoda 550 KVA	07-CP-W06	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
26	ตู้คอนโทรล Skoda 450 KVA	07-CP-W07	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																				

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.		รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 5 / 8																																
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติให้กรอกรหัส), (S Stand by ดำรงไว้จนได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งความเช็ค-ซ่อม *																																				
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน		หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																																
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ		3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้																																
2	การระบายความร้อนของตู้		4	อุปกรณ์ มอเตอร์ เฟอร์ รีลต่างๆและจอแสดงผลปกติ																																
5			6	จุดรั่ว / ขั้วต่อ สายไฟฟ้าต่างๆ																																
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาที่ตรวจ	วันที่ตรวจ																															เลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
27	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด MCB, MCB OFFICE	07-CP-W08	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
28	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟฟ้า ไฮดรอนTR9,MCB	07-CP-W09	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
29	ตู้คอนโทรล COP-BANK 50KVAR x 9	07-CP-W10	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
30	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลด แบบกลูกหินดาไฟ	07-CP-W11	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
31	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดแบบยก, ทด 2 โรงไฟฟ้า,หม้อต้ม,หม้อเคียว	07-CP-W12	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
32	ตู้คอนโทรลจ่ายโหลดไฟฟ้า ไฮดรอน	07-CP-W13	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
33	ตู้คอนโทรล CAT 1200 KW	07-CP-W14	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
34	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/1	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
35	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/2	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
36	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/3	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																					
PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)																																				

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.			รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566															FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 6 / 8																	
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ข้อบกพร่อง), (S Stand by สำรองใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																										
1	อุณหภูมิของตู้ Control ต่างๆ			3	ชุด เซอร์กิตเบรกเกอร์ ของตู้			5	ตู้ย่น / ขั้วต่อ สายไฟฟ้าต่างๆ																										
2	การระบายความร้อนของตู้			4	อุปกรณ์ มีเตอร์ เกจ วัดค่าแรงและอุณหภูมิปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
37	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/4	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
38	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 5MW	07-SP-W02	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
39	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 8MW	07-SP-W03	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
40	ตู้ POWER SUPPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 6MW	07-SP-W04	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.																																

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

 บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.			รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566															FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 7 / 8																	
(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ), (ผิดปกติ/ข้อบกพร่อง), (S Stand by สำรองใช้งานได้), (X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *																																			
หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน			หัวข้อ	ตรวจสอบทำงาน																										
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์ตัดต่อไม่ชำรุด ปกติ			3	ปั้มไม่ส่ว / ไม่ส่ว / ไม่ส่ว ปกติ			5	แท่นวาง ไม่ส่วส่ว / น็อตยึด ไม่หลุด ไม่ถาวร																										
2	มอเตอร์ไม่ส่ว / ไม่ส่ว ร้อน ปกติ			4	วาล์ว / ท่อ / หมั่นแป้น / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ			6																											
No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	วันที่ตรวจ																															ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
41	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W01	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
42	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W02	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
43	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำส่งค่าไฟ 30 HP	07-HP-W03	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
44	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำส่งค่าไฟ 30 HP	07-HP-W04	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
45	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W05	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
46	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W06	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
47	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W07	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
48	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W08	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
49	Centrifugal Pump # No. 1 ปั้มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W09	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
50	Centrifugal Pump # No. 2 ปั้มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W10	07:00-19:00 น. 19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

[illegible]

เอกสารแนบที่ 14

แผนงานและผลติดตามการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
ประจำปี 2566



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2566





วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยีนของบริษัท

หมายเหตุ : ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

✱ Actual

[illegible]

	<h2 style="margin: 0;">บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด</h2> <p style="margin: 0;">แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2566</p>	
---	--	---

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัท

หมายเหตุ : ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

※ Actual

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความคืบหน้าของการดำเนินการ											
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.	อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน 4.1 อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หลักสูตรการฝึกอบรม / ภาพถ่ายการอบรม	ก.ค. , ธ.ค.66	จป.วิชาชีพ/ / คปอ. / แผนกบุคคล	Plan							●					●
					Actual												
5.	ทบทวน และนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหารทราบ	รายงานผลการดำเนินการ/ ประชุม คปอ.	ม.ค.67	จป.วิชาชีพ/ คปอ.	Plan												●
					Actual												

การวิเคราะห์และประเมินผลงาน

☒ ได้ตามเป้าหมาย

☐ ไม่ได้ตามเป้าหมาย

ผู้ประเมิน
(จป.ระดับวิชาชีพ)

ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ / ความล้มเหลว

1) ผู้บริหารระดับสูงเห็นความสำคัญและให้การสนับสนุนการ

ดำเนินการตามแผนงานของโครงการฯ ทั้งด้านงบประมาณ

และกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทฯ

2) พนักงานทุกระดับให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบาย

และมาตรการที่กำหนด

สิ่งที่ต้องปรับปรุง/แก้ไข

1) มีพนักงานบางคนไม่ใส่ใจในการสวมอุปกรณ์คุ้มครอง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานใน

พื้นที่ที่มีเสียงดัง(บางช่วงเวลา ไม่ประจำ/ต่อเนื่อง) จึง

ตัดสินใจให้ความรู้และแนะนำการใช้และประโยชน์ของ

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด



แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2566

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัท

หมายเหตุ : ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

* Actual

[illegible]

	<p>บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด</p> <p>แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2566</p>	
---	---	---

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัท

หมายเหตุ : ● Plan

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

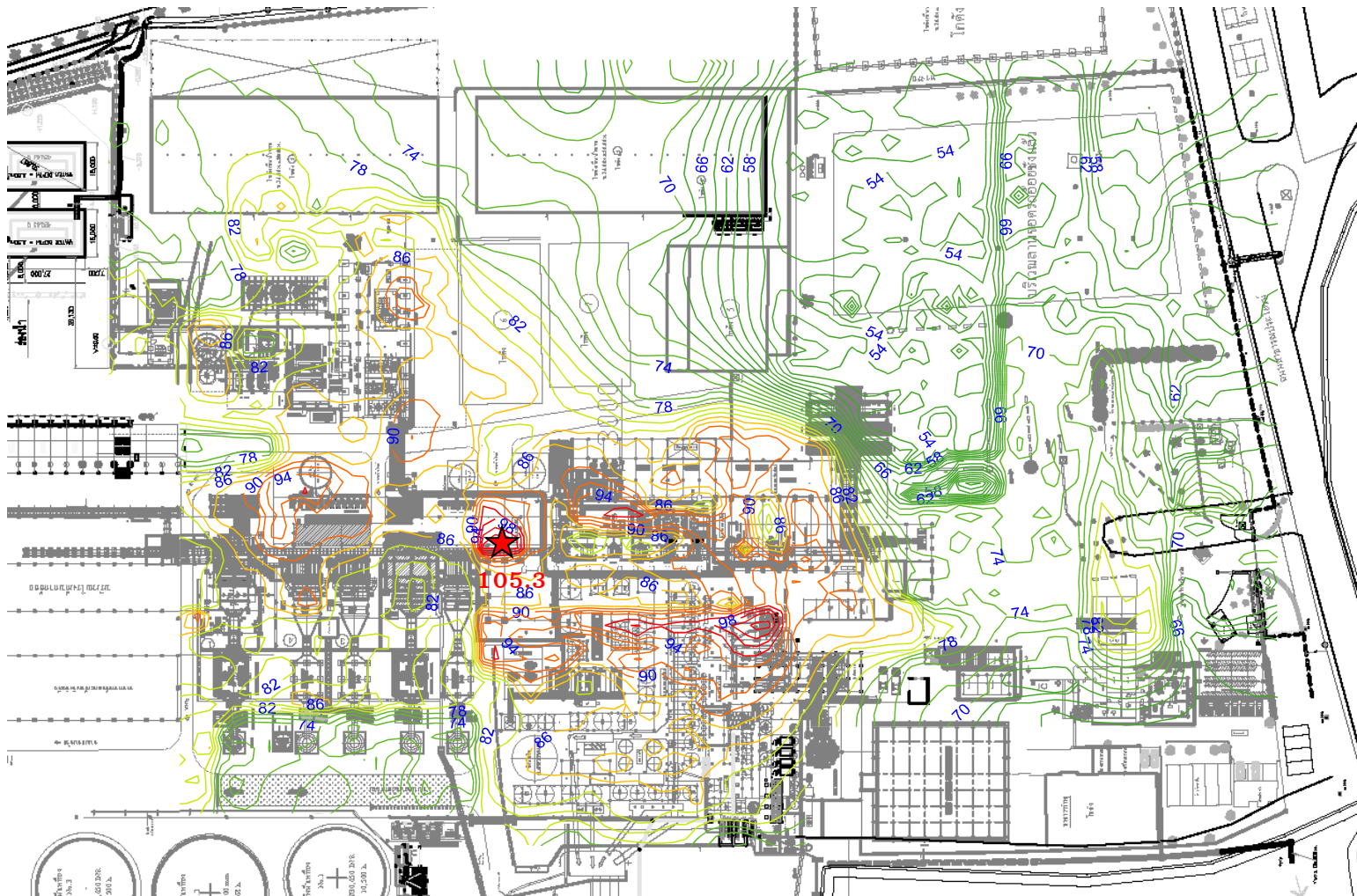
※ Actual

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	จุดควบคุม	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	กำหนดเวลา / ความคืบหน้าของการดำเนินการ												
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
4.	อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน																	
4.1	อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หลักสูตรการฝึกอบรม / ภาพถ่ายการอบรม	ก.ค. , ธ.ค.66	จป.วิชาชีพ / คปอ. / แผนกบุคคล	Plan							●					●	
					Actual													
5.	ทบทวน และนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหารทราบ	รายงานผลการดำเนินการ/ ประชุม คปอ.	ม.ค.67	จป.วิชาชีพ/ คปอ.	Plan													●
					Actual													

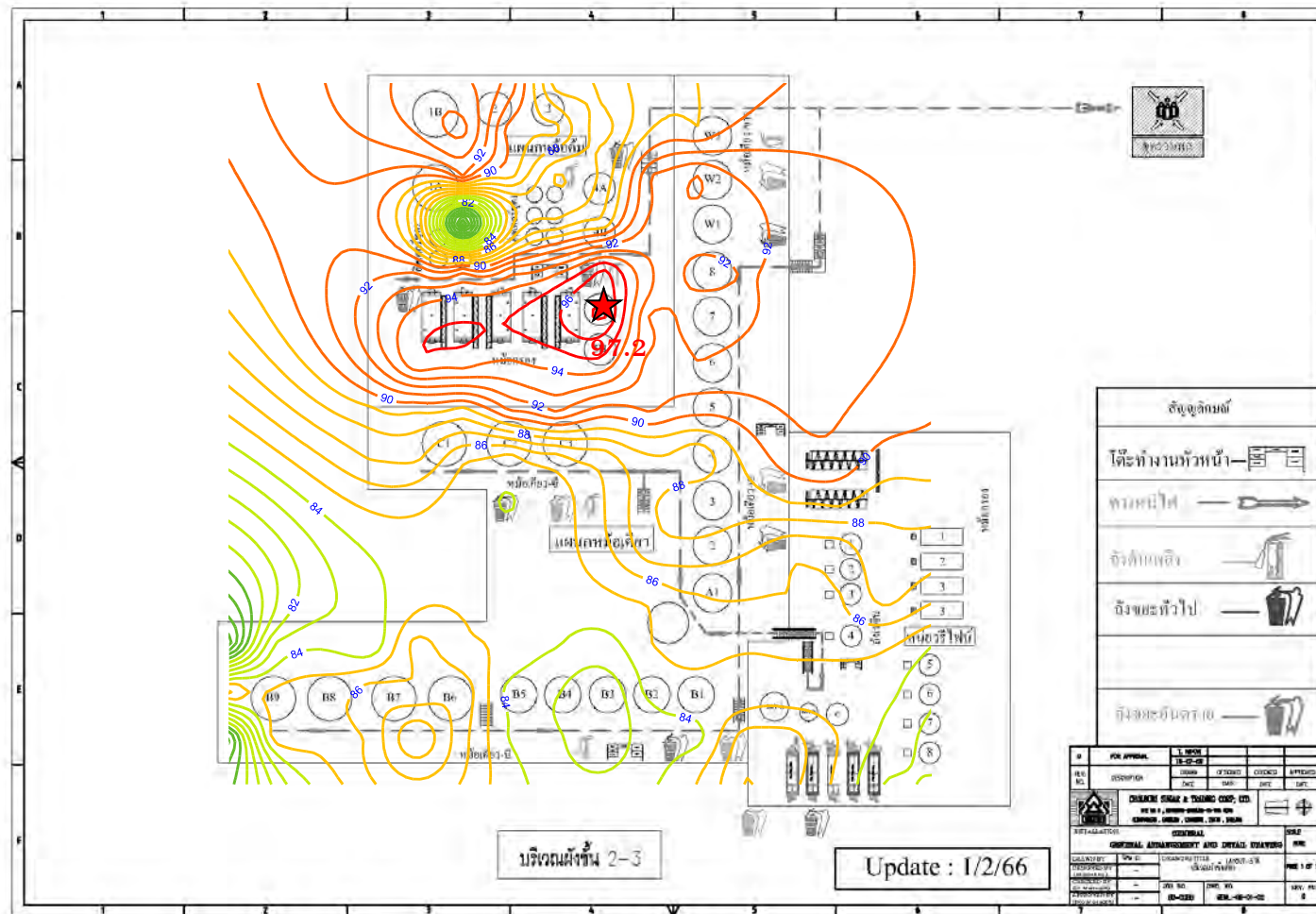
ผู้จัดทำ			ผู้อนุมัติ	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ วันที่ 3 เดือนมกราคม พ.ศ.2566			ผู้จัดการโรงงาน วันที่ 4 เดือนมกราคม พ.ศ.2566

เอกสารแนบที่ 15

การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)



สัญลักษณ์	
★	ค่าสูงสุด 105.3 dB(A)
เส้นระดับความดังเสียง	
xx	< 70 dB(A)
70 ≤ xx	< 80 dB(A)
80 ≤ xx	< 85 dB(A)
85 ≤ xx	< 90 dB(A)
90 ≤ xx	< 95 dB(A)
xx	≥ 95 dB(A)



สัญลักษณ์

★ ค่าสูงสุด 97.2 dB(A)

เส้นระดับความดังเสียง

xx	< 70 dB(A)
xx	70 ≤ < 80 dB(A)
xx	80 ≤ < 85 dB(A)
xx	85 ≤ < 90 dB(A)
xx	90 ≤ < 95 dB(A)
xx	≥ 95 dB(A)

เอกสารแนบที่ 16

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต



ตารางบันทึกผลการตรวจวัดน้ำคอนเดนเสท

ปีการผลิต 2565/66

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่									
		หม้อต้ม		หม้อเคี้ยว		บ่อคอนเดนเซอร์					
						น้ำเข้า			น้ำออก		
		PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C ⁰
6-ม.ค.-66	03.00 น.	8.40	0	8.83	0	7.03	0	43	6.87	0	39
	07.00 น.	8.73	0	8.76	10	7.09	0	44	6.96	0	41
	11.00 น.	8.56	0	8.96	10	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.25	0	8.73	10	7.00	0	44	6.96	0	42
	19.00 น.	8.57	0	8.82	0	7.20	0	44	7.05	0	40
	23.00 น.	8.63	0	8.86	0	-	-	-	-	-	-
7-ม.ค.-66	03.00 น.	8.70	0	9.03	0	7.17	0	45	7.06	0	40
	07.00 น.	8.71	0	8.89	10	7.28	0	45	7.14	0	40
	11.00 น.	8.12	10	8.54	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.69	10	8.91	10	7.10	0	46	7.04	0	41
	19.00 น.	8.59	0	8.86	0	7.71	0	45	7.04	0	40
	23.00 น.	8.72	0	9.02	0	-	-	-	-	-	-
8-ม.ค.-66	03.00 น.	8.70	0	8.94	0	7.09	0	43	7.02	0	40
	07.00 น.	8.20	10	8.25	10	7.12	0	43	7.06	0	41
	11.00 น.	8.56	10	8.42	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.20	0	8.60	10	7.02	0	45	6.79	0	42
	19.00 น.	8.57	0	8.78	0	6.93	0	44	6.78	0	40
	23.00 น.	8.72	0	8.91	0	-	-	-	-	-	-
9-ม.ค.-66	03.00 น.	8.65	0	8.86	0	7.04	0	45	6.82	0	41
	07.00 น.	8.77	0	8.96	20	7.03	0	45	6.96	0	42
	11.00 น.	8.74	0	8.69	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.49	0	8.76	20	7.16	0	47	6.96	0	43
	19.00 น.	8.68	0	8.91	0	7.15	0	46	7.02	0	42
	23.00 น.	8.69	0	9.05	0	-	-	-	-	-	-
10-ม.ค.-66	03.00 น.	8.83	0	9.13	0	7.28	0	45	7.03	0	41
	07.00 น.	8.77	0	9.10	0	7.31	0	45	7.18	0	41
	11.00 น.	8.72	0	9.05	0	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.75	10	8.94	20	7.12	0	46	7.00	0	43
	19.00 น.	8.84	10	8.58	20	7.20	0	46	7.01	0	43
	23.00 น.	8.64	0	8.96	20	-	-	-	-	-	-
11-ม.ค.-66	03.00 น.	8.60	0	9.06	20	7.19	0	46	7.08	0	43
	07.00 น.	8.83	0	9.12	0	7.34	0	45	7.14	0	41
	11.00 น.	8.73	0	9.05	0	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.91	0	9.12	0	7.04	0	46	6.83	0	43
	19.00 น.	-	-	8.78	20	7.11	0	45	7.00	0	43
	23.00 น.	-	-	8.58	20	-	-	-	-	-	-
12-ม.ค.-66	03.00 น.	8.20	0	7.66	20	7.21	0	45	7.01	0	42

ผู้บันทึก (.....)

ผู้ตรวจสอบ (.....)

เอกสารแนบที่ 17

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียด	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565												พ.ศ. 2566												%งานที่ทำ:	%งานค่อ	%งานที่ทำ:							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.	ค.	เม.	พ.	ค.	มิ.	ย.	ก.	ค.	ส.	ค.	ก.	ย.	ต.	ค.	พ.	ย.	ธ.	ค.	ม.	ก.	พ.	มี.	ค.	เม.	พ.	ค.	มิ.	ย.	ก.	ค.	ส.	ค.	ก.				ย.	ต.	ค.	พ.	ย.	ธ.	ค.
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD																																														
1.1 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำข้อ 1-6,8																																														
- ขุด/ถมดิน เติริมพื้นที่ และทำถนนโดยรอบพื้นที่																																												100%	9.44	9.44
- ขุดลอกตะกอน ปรับพื้นที่และเสริมปรับปรุงคันบ่อ																																												100%	0.94	0.94
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow ของแต่ละบ่อ																																												100%	1.18	1.18
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																												100%	21.23	21.23
1.2 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำข้อ 9-10																																														
- ปรับระดับพื้น เติริมคันบ่อ และปรับแต่งท่อ Over Flow																																												100%	16.51	16.51
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow ของแต่ละบ่อ																																												100%	0.71	0.71
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																												100%	16.51	16.51
1.3 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดน้ำข้อ 7 (Aerated Lagoon)																																														
- ปรับระดับพื้น และเสริมคันบ่อ																																												100%	5.50	5.50
- งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow																																												100%	1.18	1.18
- งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																																												100%	2.36	2.36
- งานติดตั้งระบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์																																												100%	3.54	3.54
1.4 งานทำถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																																														
- เติริมพื้นที่ ขุด/ถมดินปรับระดับพื้นที่ทำถ้ง																																												100%	0.33	0.33
- งานเทพื้นทำบ่อคอนกรีต และติดตั้งท่อ Over Flow																																												100%	2.36	2.36
1.5 งานทำบ่อพักน้ำกองกากอ้อย (Stock Yard Holding Pond)																																														
																																												100%	3.54	3.54

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียด	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565												พ.ศ. 2566												%งานที่ท้:	%งานต่อ	%งานที่ท้:				
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	งานที่กำหนด	งานทั้งหมด	งานทั้งหมด				
2. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย LOW BOD																																											
2.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นบ่อ ถ้นบ่อ																				☼	☼	☼															100%	3.30	3.30				
2.2 งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow																				☼	☼																100%	2.36	2.36				
2.3 งานปูแผ่นพลาสติก HDPE																					☼																100%	0.44	0.44				
2.4 งานทำถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																					☼																100%	3.30	3.30				
3. งานทำบ่อสังเกตการณ์ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน																																											
3.1 งานเตรียม สํารวจพื้นที่ขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์ฯ																					☼																100%	0.24	0.24				
3.2 งานติดตั้งท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ																					☼																100%	0.24	0.24				
4. ปรับปรุงประสิทธิภาพบ่อดักไขมัน (Settling Tank)																																											
4.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นบ่อ ถ้นบ่อ																				☼	☼	☼															100%	0.14	0.14				
4.2 งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow พร้อมอุปกรณ์																				☼	☼	☼														100%	1.57	1.57					
หมายเหตุ : ☼ คือ ระยะเวลาที่กำหนด ✓ คือ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง																																							รวม			100.00	100.00

หมายเหตุ : ☼ คือ ระยะเวลาที่กำหนด ✓ คือ ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานจริง

กำหนดหมายเลขบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD ดังนี้

- บ่อ 1 คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond)

- บ่อ 2,3,4,5,6 คือ บ่อหมักไร้อากาศ 1,2,3,4,5 (Anaerobic Pond 1,2,3,4,5)
- บ่อ 7 คือ สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)

- บ่อ 8 คือ บ่อบ่ม (Polishing Pond)
- บ่อ 9 คือ บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)

- บ่อ 10 คือ บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

เอกสารแนบที่ 18

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 18.1

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

คำสั่ง

ที่ 3/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามนโยบายการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท กำหนดให้ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- | | | |
|--------------------------|------|---|
| 1. นางวันเพ็ญ สุขวิวัฒน์ | เป็น | ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง) |
| 2. นายประทุม ทันใจชน | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 3. นายศิริชัย สารภาค | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา) |
| 4. นายอำนาจ แจ้งสิน | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 5. นายศักดิ์ดา ชรารัตน์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 6. นายอรรถพล โนรีราษฎร์ | เป็น | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ) |
| 7. นางสาวจันทนา เตชะนิติ | เป็น | กรรมการและเลขานุการ (จป.ระดับวิชาชีพ) |

ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอตนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอตนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อตนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

.../...5. พิจารณาคู่มี...



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

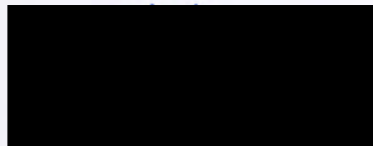
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 จนครบวาระ 2 ปี

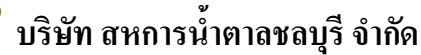
สั่ง ณ วันที่ 9 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัท

เอกสารแนบที่ 18.2

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2566



สรุปการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. การจัดการองค์การบริหารด้านความปลอดภัยในการทำงาน														
1.1 จัดการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	คปอ.
1.2 พิจารณาและจัดทำแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	■												คปอ. / จป.วิชาชีพ
1.3 จัดการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	เมื่อครบวาระ					■								คปอ./คณะกรรมการเลือกตั้งฯ
1.4 จัดการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยฯในการทำงาน	ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัยฯ													แผนกบุคคล / จป.วิชาชีพ
1.5 จัดการอบรม/พัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม แก่ จป. โดยเฉพาะหน้าที่ (จป.วิชาชีพ)						■								แผนกบุคคล / คปอ.
2. การวิเคราะห์สาเหตุและประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ														
2.1 การตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน	ทุกวัน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	จป.หัวหน้างาน
2.2 การตรวจสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	คปอ./จป.วิชาชีพ
2.3 การตรวจระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	จป.หัวหน้างาน / คปอ.
2.4 การตรวจสภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	จป.หัวหน้างาน
2.5 การตรวจวัดแสง, เสียง, ความร้อนและสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี	■	■											จป.วิชาชีพ
2.6 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยฯในการทำงาน	6 เดือน/ครั้ง	■						★						คปอ./จป.วิชาชีพ
3. การป้องกันและปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย														
3.1 แก้ไขและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	วิศวกร/จป.หัวหน้างาน
3.2 ตรวจสอบ/จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	★	★	★	★	★	★	จป.วิชาชีพ
3.3 ตรวจสอบ/ติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	ก่อนการผลิต										★	★		จป.หัวหน้างาน / วิศวกร
3.4 ตรวจสอบความปลอดภัยบันจันชนิโคอยู่กับที่ (แบบ ปจ.1)	6 เดือน/ครั้ง	■						★						วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.5 ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ	1 ครั้ง/ปี												★	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.6 ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี												★	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.7 อบรม/ให้ความรู้เรื่องการใช้ PPE แก่พนักงานทุกแผนก	ช่วงซ่อมบำรุง							★	★	★			★	จป.วิชาชีพ
3.8 ปฏิบัติให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่	เมื่อมีพนักงานเข้าทำงานใหม่/เปลี่ยนตำแหน่งใหม่													จป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สรุปการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. การบรรเทาอาการบาดเจ็บ/ลดความสูญเสีย														
4.1 ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี							*						คปอ. / จป.วิชาชีพ
4.2 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี								*					แผนกบุคคล / คปอ.
4.3 อบรมขับขี้อุปกรณ์ความปลอดภัยแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									*				จป.วิชาชีพ
4.4 อบรมให้ความรู้ด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี												*	จป.วิชาชีพ
4.5 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย		เมื่อเกิดเหตุ												แผนกบุคคล/ทีมปฐมพยาบาล
4.6 ประเมินอาการบาดเจ็บผู้ประสบอันตราย/เจ็บป่วยจากการทำงาน		เมื่อเกิดเหตุ												คปอ./จป.วิชาชีพ
4.7 การสอบสวนและแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย		เมื่อเกิดเหตุ												จป.วิชาชีพ
4.8 บันทึกและรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ
5. การวัดผลและประเมินผล														
5.1 ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	■												คปอ.
5.2 การตรวจและประเมินผลสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี											*		จป.วิชาชีพ
5.3 ประเมินผลและทบทวนระบบจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												*	คปอ.
5.4 รายงานผลการดำเนินงานของ จป.วิชาชีพ : แบบ จป.ว	6 เดือน/ครั้ง	■						*						จป.วิชาชีพ

★ ระยะเวลาที่กำหนด


■ งานที่ดำเนินการแล้ว

ผู้จัดทำ/

ติดตามการดำเนินการ

วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2567



 บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. การจัดการองค์การบริหารด้านความปลอดภัยในการทำงาน														
1.1 จัดการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	คปอ.
1.2 พิจารณาและจัดทำแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												*	คปอ. / จป.วิชาชีพ
1.3 จัดการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	เมื่อครบวาระ					*								คปอ./คณะกรรมการเลือกตั้งฯ
1.4 จัดการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน	ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัยฯ													แผนกบุคคล / จป.วิชาชีพ
1.5 จัดการอบรม/พัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม แก่ จป. โดยเฉพาะหน้าที่ (จป.วิชาชีพ)	ระยะเวลาการอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด อย่างน้อย 12 ชั่วโมง / ปี													แผนกบุคคล / คปอ.
2. การวิเคราะห์สาเหตุและประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ														
2.1 การตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน	ทุกวัน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน
2.2 การตรวจสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	คปอ./จป.วิชาชีพ
2.3 การตรวจระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน / คปอ.
2.4 การตรวจสภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.หัวหน้างาน
2.5 การตรวจวัดแสง, เสียง, ความร้อนและสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี			*										จป.วิชาชีพ
2.6 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน	6 เดือน/ครั้ง	*						*						คปอ./จป.วิชาชีพ
3. การป้องกันและปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย														
3.1 แก้ไขและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	วิศวกร/จป.หัวหน้างาน
3.2 ตรวจสอบ/จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ
3.3 ตรวจสอบ/ติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	ก่อนการผลิต										*	*		จป.หัวหน้างาน / วิศวกร
3.4 ตรวจสอบความปลอดภัยบนชั้นชิดอยู่กับที่ (แบบ ปจ.1)	6 เดือน/ครั้ง	*						*						วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.5 ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำ	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.6 ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี												*	วิศวกร,ผู้ควบคุม
3.7 อบรม/ให้ความรู้เรื่องการใช้ PPE แก่พนักงานทุกแผนก	ช่วงซ่อมบำรุง							*	*	*			*	จป.วิชาชีพ
3.8 ปฐมนิเทศให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่	เมื่อมีพนักงานเข้าทำงานใหม่/เปลี่ยนตำแหน่งใหม่													จป.วิชาชีพ / แผนกบุคคล



บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. การบรรเทาอาการบาดเจ็บ/ลดความสูญเสีย														
4.1 ฝึกซ้อมแผนการป้องกัน ระวังอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี					*								คปอ. / จป.วิชาชีพ
4.2 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี								*					แผนกบุคคล / คปอ.
4.3 อบรมขับขี้อปลอดภัยแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									*				จป.วิชาชีพ
4.4 อบรมให้ความรู้ด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี												*	จป.วิชาชีพ
4.5 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย		เมื่อเกิดเหตุ												แผนกบุคคล/ทีมปฐมพยาบาล
4.6 ประเมินอาการบาดเจ็บผู้ประสบอันตราย/เจ็บป่วยจากการทำงาน		เมื่อเกิดเหตุ												คปอ./จป.วิชาชีพ
4.7 การสอบสวนและแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย		เมื่อเกิดเหตุ												จป.วิชาชีพ
4.8 บันทึกและรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	จป.วิชาชีพ
5. การวัดผลและประเมินผล														
5.1 ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	*												คปอ.
5.2 การตรวจและประเมินผลสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี											*		จป.วิชาชีพ
5.3 ประเมินผลและทบทวนระบบจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												*	คปอ.
5.4 รายงานผลการดำเนินงานของ จป.วิชาชีพ : แบบ จป.ว	6 เดือน/ครั้ง	*						*						จป.วิชาชีพ

26 ธันวาคม พ.ศ. 2565

28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เอกสารแนบที่ 19

ตัวอย่างเอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด
วันที่ 15 / 7 / 66

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	13 คัน	5 คัน	9 คัน	12 คัน	10 คัน	7 คัน	3 คัน	2 คัน
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	224 คัน	79 คัน	162 คัน	122 คัน	40 คัน	38 คัน	25 คัน	18 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	29 คัน	18 คัน	21 คัน	26 คัน	20 คัน	16 คัน	4 คัน	6 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	29 คัน	41 คัน	70 คัน	67 คัน	33 คัน	28 คัน	40 คัน	21 คัน
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	8 คัน	7 คัน	18 คัน	24 คัน	22 คัน	14 คัน	16 คัน	15 คัน

ผู้จัดทำบันทึก

ผู้ควบคุมการจราจร



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหกรณ์การเกษตร จำกัด
วันที่ 2 / 11 / 66

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	19 คัน	4 คัน	2 คัน	4 คัน	5 คัน			
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	143 คัน	24 คัน	32 คัน	173 คัน	740 คัน	27 คัน		73 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	23 คัน	14 คัน	9 คัน	20 คัน	72 คัน	6 คัน		3 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	2 คัน			2 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)	1 คัน	2 คัน	1 คัน					
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	30 คัน	27 คัน	33 คัน	28 คัน	36 คัน	18 คัน	16 คัน	4 คัน
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	18 คัน	21 คัน	18 คัน	23 คัน	73 คัน	70 คัน	74 คัน	7 คัน

ผู้จัดทำบันทึก

ผู้ควบคุมการจราจร



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
วันที่ 30 มิ.ย. 2566

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	HH HH HH 15 คัน	HH HH HH 13 คัน		HH HH HH 12 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	HH 170 คัน	HH 110 คัน	HH HH HH HH HH 90 คัน	HH 120 คัน	HH HH 7 คัน			HH HH HH 77 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	HH HH HH HH HH HH 25 คัน	HH HH HH HH HH HH 20 คัน	HH 5 คัน	HH HH HH HH HH HH HH 25 คัน	HH 2 คัน			HH 3 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)				1 คัน				
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)	1 คัน							
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	1 คัน			1 คัน				
รถบรรทุกทั่วไป (มากกว่า 3 เพลา)	2 คัน		1 คัน	1 คัน				
	1 คัน	1 คัน	1 คัน					

ผู้จัดทำ

ผู้บังคับการ



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำบาดาลบุรี จำกัด
วันที่ 29 มิ.ย. 2566

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	HH HH HH 15 คัน	HH HH HH 12 คัน	HH 2 คัน	HH HH HH 12 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	HH 110 คัน	HH 85 คัน	HH HH 60 คัน	HH 110 คัน	HH HH 6 คัน			HH HH HH 8 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	HH HH HH HH HH HH 30 คัน	HH HH HH HH HH HH 15 คัน	HH 3 คัน	HH HH HH HH HH HH HH 30 คัน	HH 2 คัน			
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)			1 คัน					
รถบรรทุกทั่วไป (มากกว่า 3 เพลา)	1 คัน	2 คัน	3 คัน	2 คัน				

ผู้จัดทำ

ผู้บังคับการ



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 22 ธันวาคม 2566

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	15 คัน	12 คัน		15 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	170 คัน	90 คัน	4 คัน	110 คัน	9 คัน			7 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	30 คัน	15 คัน	30 คัน	20 คัน	2 คัน			2 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	1 คัน			1 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1 คัน							
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ)		1 คัน		1 คัน				
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ)	2 คัน	1 คัน		1 คัน				
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	1 คัน	2 คัน	2 คัน					

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจ



ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
วันที่ 20 ธันวาคม 2566

FM-HR-34,Rev.01

ประเภทรถ	ช่วงเวลา							
	(06.00-09.00น.)	(09.00-12.00น.)	(12.00-15.00น.)	(15.00-18.00น.)	(18.00-21.00น.)	(21.00-24.00น.)	(24.00-03.00น.)	(03.00-06.00น.)
รถจักรยาน	15 คัน	12 คัน		15 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	130 คัน	105 คัน	5 คัน	130 คัน	9 คัน			7 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	20 คัน	13 คัน	3 คัน	30 คัน	2 คัน			2 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร	1 คัน			1 คัน				
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ)		1 คัน	1 คัน					
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)			1 คัน					

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจ