ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556

1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556

ที่ ทส ๑๐๐๘.๗/ ๑๒๒๙๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท ๕๖๐๑๕๗/มีนาคม ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖
๒. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท ๕๖๐๒๓๔/เมษายน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ที่บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามคำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๓ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ที่บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ ชัยวรรณ และ นายสุกฤษฎิ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นางสุมนต์ ชัยวรรณ) ผู้จัดการฝ่ายการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพชรนิลสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโรงงาน กรรมวิธีการผลิตซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. ขั้นตอนการก่อสร้าง 2.1 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณถาวร โครงการจะต้องจัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลปนเปื้อนตะกอนดินของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ขาดคอนกรีต ปูลูกรังถาวร หรือนตลิ่งดินให้แน่นบริเวณที่ทำโครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลปากช่องพื้นที่โครงการ แนวริมฝั่ง หรือการน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการกัดเซาะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและปลูกหญ้าคลุมเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินถูกชะออกไปของลูกแห่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ ชัยวรรณ และ นายสุกฤษฎิ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมนต์ ชัยวรรณ) ผู้จัดการฝ่ายการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพชรนิลสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำดาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองไผ่รวงและคลองไผ่ร่ม) ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เมื่อจากคลองไผ่รวง และคลองไผ่รวมมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารประกอบเขตคลองไปน้อยกว่า 8 เมตร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.2 คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จะมีการปูกรวมคลุมด้วยผ้าใบและ/หรือตั้งผนังกั้นโดยรอบ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่ขนออกไป	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้งานรถที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ	- เครื่องยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเกือบล้อนั้น เช่น ล้างและตรวจสอบที่ยางเครื่องความสกปรกให้เรียบร้อย และเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นนอกโครงการ	- ทางเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จำกัดผลการสายเหตุวัสดุที่ขนระหว่างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ .....
(นายสุรพล ชัยภูวพล และ นายสุรพล ชัยภูวพล)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ .....
(นายชุมพล ชูชาติ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เมตติสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18.00-06.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องทำเส้นทางการขนส่งที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จูเลเรื่องเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (ear plug) หรือกรอบหูแคเสียง (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำ	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ติดตั้งระบบกักเก็บเรื่องปฏิกูลตามสัดส่วนพนักงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บปริ่มปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.5 การสัญจรขนส่ง	- จัดระบบกิจกรรมการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายเตือนหน้าทางเข้าออกบริเวณที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ดำเนินการให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการทำความสะอาดล้อรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้ใช้เส้นทางรับเหมาจัดให้มีเส้นทางที่รัศมาการขนส่งกับทางชุมชนและอนุรักษ์-ถนนเลี่ยงเมืองที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ .....
(นายสุรพล ชัยภูวพล และ นายสุรพล ชัยภูวพล)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ .....
(นายชุมพล ชูชาติ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เมตติสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำอาลฮทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 การจราจรขนส่ง (ต่อ)	- เลือกเส้นทางการขนส่งสินค้าและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาจราจร	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่อพ่วงรถขนส่งให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการจุดเสี่ยงขนส่ง และจัดการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.6 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีการแยกของเสียที่มีประโยชน์และไม่มีประโยชน์ของคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมของเสียในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรอให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตจากราชการที่ไปกำจัดเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ทำการทิ้งของเสียลงในถังขยะน้ำ ป้องกันการเสียและแพร่เน่าต่าง ๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไปแต่ที่ทิ้งที่กำหนดเรื่องห่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำอาลฮทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 ระบบระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวให้ไหลเวียนรับกับปริมาณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวรโดยจัดให้มีระบบท่อประปาชนิดกับน้ำฝนที่จะรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นมาเก็บกักไว้ในบ่อเก็บน้ำดับของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบทางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และทำการเปลี่ยนตลอดหากพบชำรุดหรือวัสดุที่จะทำให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- เศษวัสดุก่อสร้างที่มีเกิดขึ้นจะต้องป้องกันการอุดตันน้ำและห้ามทิ้งลงในทางระบายน้ำหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.8 สภาพทางสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้มีความรู้ความเข้าใจกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นจำเป็นแทน ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์ทั้งสร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องจำกัดมาตรการคมนาคมขนส่งบริเวณสี่แยกของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาประโยชน์ของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กระตุ้นให้พนักงานถือปฏิบัติตามกฎหมาย เช่น สิทธิ์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยนิยมการของกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีช่องทางรับทุกข์เกี่ยวกับการก่อสร้างความคิดเห็นของคนงานก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเพาะระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่ปลอดภัยสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน * การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ทางระบาดโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีรถรับส่งคนงานไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันท่วงทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทนั้นเน้นหนัก โดยมาตรการต้องสิ่งแวดล้อมและเข้มงวดสำหรับการจัดการและความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการรับรองความปลอดภัยและรูปการพองานมีของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- บริษัทนั้นจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น กฎกระทรวงแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทัย ... และ นายอุดมศักดิ์ ...)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทัย ... ชัยวาริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอกปิติ สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนไว้บริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "ทำงานจักรเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตหวงห้ามทั้งภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้ผู้กำกับดูแลหรือหัวหน้าส่วนติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2.11 พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 27.75 ไร่ หรือร้อยละ 5.82 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว พร้อมทั้งปลูกความหนาแน่นรอบพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในช่วงเริ่มการก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทัย ... ชัยวาริ และ นายอุดมศักดิ์ ...)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทัย ... ชัยวาริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอกปิติ สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบลหนองแสง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บริษัทฯ) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ (ทสจ.เพชรบูรณ์) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สผ. กรอ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และ ทสจ.เพชรบูรณ์ ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมพล ทองบุญชู) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมพล ทองบุญชู) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวบ้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมพล ทองบุญชู) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมพล ทองบุญชู) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจำจังหน้ำของเกลือ	- จำจังหน้ำของเกลือ (Brine tank) เพื่อดำเนินมาตรการติดตามค่าน้ำซึ่งมาจากอ่างของโรงงาน (Compensation basin) ซึ่งจะต้องเป็นที่เชิญบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุมฝุ่นละอองจากการเผาอ้อย	- ประชาสัมพันธ์แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับ โดยในเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โรงงานไม่รับซื้อ เช่น อ้อยสิ้นสด อ้อยสกปรก เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้มีการบังคับการปฏิบัติการรับซื้อเฉพาะที่ไม่เหมาะสมให้แก่โรงงานเพื่อให้ชาวไร่หลีกเลี่ยงที่จะนำอ้อยเข้ามาส่งในอีกทั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดตรวจ ถือเป็นอ้อยสกปรกซึ่งตามข้อกำหนดสามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่จัดอ้อยสด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่จัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ชาวประสานงานอับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเพื่อการจราจรเพื่อเผาอ้อย และแจ้งให้ชาวไร่ทราบถึงสามารถดำเนินการรับทุนได้ตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดนโยบายชัดเจนในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทุมพร ปานสกุล)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทุมพร ปานสกุล)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

11/67

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การควบคุมฝุ่นละอองจากการเผาอ้อย (ต่อ)	- เร่งรณรงค์ให้ชาวไร่ในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยตระหนักถึงผลเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- สร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อย โดยจัดสรรนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่ตกค้างทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระบาดของหัวจากดินทำเช่นเดียวกับการตัดอ้อยก่อนที่ฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตและลดปุ๋ยเคมีได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- การตัดราคาอ้อย ตัวแทนงานกลุ่มการอ้อยและน้ำตาลทรายทำหนังสือถึงโรงงานการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ตันละ 20 บาท เงินส่วนที่หักเขาไร่นี้จะถูกนำไปจัดสรรให้แก่อ้อยสด	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ส่งเสริมแรงจูงใจให้ชาวไร่นำมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ ผาสหวาน 16 ขาน หรือผาสหรรม 20 ขาน เช่น ผาสลับใบอ้อย เป็นต้น เพื่อลดดูดเอาใบอ้อยสดหรือผ่านมีประสิทธิภาพ โดยโรงงานให้ชาวไร่จามสนับสนุนเครื่องจักรกล	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ทำหนังสือเผยแพร่ความร่วมมือตัดอ้อยสดออกไปในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานเป็นการสนับสนุนจัดกรรมประมาณ 3,000,000 บาทต่อปี	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยผู้สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทุมพร ปานสกุล)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุทุมพร ปานสกุล)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

12/67

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมปริมาณเชื้อไวรัสใหม่	- กำหนดเงื่อนไขการรับการส่งเสริมจากโครงการของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาต้องตัดอ้อยสดเท่านั้น กรณีที่ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้โครงการจะพิจารณาปรับลดการสนับสนุนการส่งเสริมของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาร้อยละ 30 ของการขอส่งเสริม	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดการจัดตั้งเงินจัดตั้งกองทุนโดยโครงการจะสนับสนุนให้มีปริมาณการตัดอ้อยสดร้อยละ 50 ของปริมาณอ้อยที่จะรับในปีแรกและส่งเสริมให้มีการตัดอ้อยสดและใช้รถตัดอ้อยเพิ่มขึ้นในปีถัดไปอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายให้ได้อ้อยสดได้ร้อยละ 80 ในปีที่ 10 ของการเปิดดำเนินการ	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำสถิติการรับซื้ออ้อยให้ไฟไหม้ในแต่ละปีโดยต้องควบคุมอัตราการรับซื้อไหม้ต่อปีให้มีปริมาณไม่เกินร้อยละ 3 ของทุกปี โดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยสดจัดส่งโรงงานร้อยละ 80 ของอ้อยเข้ารับในปีที่ 10 ของการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้ที่ผลิตและพร้อมทำแผนสนองป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ไม่ถึงกำหนด 72 ชั่วโมง	- คณะกรรมการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ตั้งมั่นคงดี) กรรมการผู้จัดการ และ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายบุญเลิศ ไชยอยู่ดี) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- กำหนดให้นักร้องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ดูดซับเสียง	- พื้นที่โรงผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- พิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด เพื่อลดน้อยการของการกำเนิดเสียงดัง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนสัญลักษณ์เตือนห้ามเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระดับเสียงต่อภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำ Noise Contour Map และนำผลดังกล่าวมาปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อต่อไป พร้อมทั้งทบทวนการจัดทำ Noise Contour map ทุก ๆ 5 ปี	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- บำรุงรักษาและซ่อมบำรุงให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพดีเพื่อลดเสียงที่ดังผิดปกติของเครื่องจักร	- เครื่องจักรของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การรวบรวมน้ำเสีย	- รวบรวมน้ำเสียน้ำทิ้งจากการผลิตและหน่วยระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมน้ำเสียจากการทำความสะอาดพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักร ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมน้ำล้างสารกรองของระบบผลิตน้ำใส ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ตั้งมั่นคงดี) กรรมการผู้จัดการ และ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายบุญเลิศ ไชยอยู่ดี) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดมุ่งหมายที่ต้องปฏิบัติ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ขนาดและความสามารถของระบบ	- ออกแบบระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำน้ำสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึม สังเคราะห์ให้ใช้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียซึมผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
4.3 การกำจัดกลิ่น	- ควบคุมอุณหภูมิน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียไหลบ่อสุดท้ายให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และการลดที่ป้องกันน้ำท่วมทั้งที่ผ่านการบำบัดอัตราการดึงที่ปลูกต้นไม้และการใช้รถดูดที่เสียของบริษัท ต้องนำบัดให้ได้ตามเกณฑ์อุณหภูมิน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บบันทึกข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดต้นไม้ในบริเวณข้อมูลที่ที่เสียของบริษัท โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ถูกดึงและปริมาณน้ำทิ้งนำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานมายังให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุนทร ธีรอาภร นะ ราชอุตสาหกรรม) กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมนต์ หมื่นสาคร) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

15/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดมุ่งหมายที่ต้องปฏิบัติ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำจัดกลิ่น (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ดีความรู้ให้สามารถควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำให้ออกสู่ลำน้ำประทานกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่ระบบที่กันบ่อบำบัด หากพบตกตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการนำตะกอนออกมาจะของป้องกันการล้นประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีต้นไม้ยืนต้นบริเวณรอบที่จะรองรับกลิ่นได้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จุดมลภาวะตัวปล่อยทิ้งน้ำบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย แข็งแรง ปรับปรุงบำบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้ 1. บ่อที่ 1 บ่อแอนแอโรบิก 1 ขนาด 24,997 ลูกบาศก์เมตร 2. บ่อที่ 2 บ่อแอนแอโรบิก 2 ขนาด 22,288 ลูกบาศก์เมตร 3. บ่อที่ 3 บ่อแอนแอโรบิก 3 ขนาด 22,852 ลูกบาศก์เมตร 4. บ่อที่ 1 บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 11,013 ลูกบาศก์เมตร 5. บ่อที่ 2 บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 7,710 ลูกบาศก์เมตร 6. บ่อที่ 3 บ่อแฟคัลเททีฟ 3 ขนาด 2,747 ลูกบาศก์เมตร 7. บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 71,950 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดตั้งประสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 แห่ง เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุนทร ธีรอาภร นะ ราชอุตสาหกรรม) กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุมนต์ หมื่นสาคร) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

16/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- รณรงค์ให้เกษตรกรใช้สารเคมีกำจัดแมลงและการใช้สารที่ป้องกันประกอบทุกเดือน เพื่อลดการปนเปื้อนสารเคมีสู่ภายสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่สาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีมีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่สาธารณะและมีการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายแก่การสิ้นสู่สาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียและสาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศขนาด 22 KW จำนวน 2 เครื่องที่บ่อ Facultative pond 3 เพื่อควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดได้ น้ำเสียจากบ่อ Facultative pond 3 จะถูกระบายเข้าสู่บ่อ Anaerobic Pond 1 เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ให้ Facultative pond 3 ให้มีค่า DO เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล พลอยงาม) กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล พลอยงาม) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนเช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่จราจรมีดโล่ง เป็นต้น รวมรวมลงสู่ร่องระบายน้ำฝนและสูบเก็บน้ำดิบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ปันโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ติดตั้งตะแกรงดักขยะ (trashing screen) บริเวณจุดสูบให้มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร (ป้องกันการถูกเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ออกแบบให้มีระบบดันน้ำจากบ่อดองไผ่ขวางฝายเพื่อรองรับระดับความสูงไว้ 1.5 เมตรเหนือร่องดอง เพื่อดันน้ำดิบเข้ามาที่บ่อสูบก่อนใช้เครื่องสูบจำนวนสูบไปเติมกักเก็บน้ำดิบ แทนการสูบโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์ปลาน้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำแผนการฟื้นฟูป่าจากดองไผ่ขวางล่างหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและจังหวัดฝายงานเกี่ยวข้องให้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ดึงน้ำจากดองไผ่ขวางมาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการขนาด 522,880 ลูกบาศก์เมตร เฉพาะช่วงฤดูน้ำหลาก (สิงหาคม-ตุลาคม) เท่านั้นห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงเทศกาลสั่ง (ตุลาคม-เมษายน) มาใช้ในการผลิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล พลอยงาม) กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล พลอยงาม) ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ส่งเสริมชาวบ้านให้ใช้ 5 ก็โลเมตรรัศมีของโครงการ โดยเน้นเป็นบ้านที่มีการประมงพื้นบ้าน เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการทำประมง อุปกรณ์ตลอดจนเอกสารที่ของผู้ประกอบการ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	- ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 การวางแผนการขนส่ง	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและถนนสาธารณะทุกคนต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 3 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดตารางการขนส่งเพื่อให้อ้อยเข้าสู่กระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะวางแผนประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อจัดลำดับสิทธิการตัดอ้อยและการขนส่งให้วัดเจนเพื่อป้องกันการขนส่งอ้อยเข้าพร้อมกันมากเกินไป โดยจัดตารตัดส่วนหลิวให้กระจายช่วงเวลาการส่งอ้อยในแต่ละระบบอ้อยที่มีแต่ตรัมตามประสิทธิภาพการรับอ้อยของตัวเองผลิต	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยเจ้าของรถบรรทุกร่วมกับโรงงานและชาวไร่อ้อย/เจ้าหน้าที่สำรวจจราจร เพื่อให้การบรรทุกอ้อยตลอดต้องกับข้อกำหนดของกฎหมายโดยโรงงานและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำรวจจราจรตัดเนื้อมรับกุม ไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ชัยวรรณ และ นายชุกฤษฎ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้จัดการ และ กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ปุณยะวัน) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เอกนิติสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- ประกาศและแจกจ่ายมาตรการจำกัดสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการให้กับผู้เกี่ยวข้องในช่วงเวลาก่อนและระหว่างการหีบอ้อยแต่ละปี	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประชุมหารือร่วมกับองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ เกษตรกรชาวไร่อ้อย/ตัวแทนและเจ้าของรถบรรทุก เพื่อหารือและชี้แจงแนวทางที่รถบรรทุกอ้อยเข้าและออกโรงงาน กฎระเบียบข้อบังคับเรื่องการปลอดภัยการใช้ถนนสาธารณะและการขนส่งบรรทุกของรถบนทางหลวงเพื่อป้องกันและควบคุมการขนส่งอ้อยให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดระเบียบคิวของเกษตรกรชาวไร่อ้อยให้มีความปลอดภัยต้องกับประมาณกับปริมาณอ้อยที่ชาวไร่อ้อยแจ้งทำสัญญากับโรงงานตามตัดล่วงหน้าพร้อมทั้งกำหนดจำนวนคิว/รอบการหีบอ้อยโรงงานโดยแจกจ่ายใบคิวกำหนดการจัดส่งอ้อยของชาวไร่ให้โรงงานก่อนถึงฤดูการหีบอ้อยแต่ละปีการผลิต	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีอาสาสมัครบุรุษชนเพื่อช่วยอำนวยการในการหีบอ้อยของเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรทราบถึงการตัดอ้อยและปรากฏอ้อยเข้าสู่โรงงานตามระยะเวลาที่โรงงานกำหนด	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อนนั้นมีน้ำหรือสารป้องกันเชื้อรา และผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ชัยวรรณ และ นายชุกฤษฎ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้จัดการ และ กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ปุณยะวัน) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เอกนิติสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- จัดการร่วมมือกับกรมทางหลวงและสำนักงานขนส่งจังหวัดตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยของถนนเส้นทาง จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นและมีการป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การตระเตรียมเส้น ที่ติดต่อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยสู่ถนนหลักเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ทำการติดสัญญาณเตือนรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายรถของเอ็นอยที่ยื่นออกมาจากด้านข้างรถบรรทุกครั้งต่อเนื่องเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดยไว้สีส้มสะท้อนแสงขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 ผืน บริเวณท้ายสุดที่บรรทุกในเวลากลางวัน ช่วงนับกลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีเหลืองอำพันอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กำหนดให้การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.65 เมตร เว้นแต่จะมีความกว้างไม่เกิน 2.3 เมตร ให้มีความสูงได้ไม่เกิน 3 เมตร มีความยาวจากส่วนหน้าถึงท้ายสุดของรถไม่เกิน 10 เมตร ท้ายไม้บานและมีสายรัดดูกอัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินด้านยนต์แท้รถ	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ ภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่จอกรอขนส่งอ้อยขึ้นสู่แท่นหีบอ้อย (สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณไม่น้อยกว่า 2,400 คัน) ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรและมลภาวะนอกพื้นที่โครงการและจัดระเบียบเพื่อป้องกันการสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ทางลดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2556 วงเงิน ..... ผู้รับผิดชอบ
(นายจุมพล ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 วงเงิน ..... ผู้รับผิดชอบ
(นายจุมพล ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ชื่อผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- กระบวนการควบคุมปริมาณการสะสมอยู่ในอาณาเขตรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุอาณาเขต โดยจะประสานงานไปยังการไฟฟ้าเพื่อขอเพิ่มไฟให้อ้อยบนท่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากจัดการสะสมเพิ่มเกินร้อยละ 80 ของความจุอาณาเขตรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้องเพื่อรอการซ่อมบำรุง	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดเส้นทางการขนส่งวัตถุดิบประจำ-ออกที่นี้ที่โรงงานให้เดินรถทั้งทางไปกลับ ทราบอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันปัญหาการติดหน้าโรงงาน	บริเวณทางเข้า-ออก โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดให้มีพนักงานเกี่ยวกราดและรถเก็บขนเอ็นอยที่ถูกทิ้งบนท้องถนนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุกับผู้ใช้ถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลเวิ่นการจราจรที่ถนนของโครงการที่มีการเดินรถวิ่งตัดเส้นทางหลวงสายหลัก ๆ เพื่อวางแผนการจัดเดินทางเพื่อมิการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบการขนส่งรถบรรทุกอ้อยส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นและถ้ามีอ้อยตกหล่นให้การรถรวบรวมนำออกโดยเร็วและทำสัญญาณแจ้งให้ผู้ขึ้นเป็นไฟฉุกเฉิน หรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีรถจักรเล็กสำหรับขนอ้อยที่ตกหล่นออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ตามเส้นทางเลขหมายเลข 21 ซึ่งเป็นเส้นทางหลัก ซึ่งรถกันสังกัดเมื่อพบอ้อยร่วงหล่นจะมีพนักงานตักเก็บขนทิ้ง ทั้งนี้ รถออกตรวจสังกัดมีป้ายติดท้ายรถระบุให้ชัดเจนว่าเป็นรถบริการกู้อ้อยร่วงหล่น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2556 วงเงิน ..... ผู้รับผิดชอบ
(นายจุมพล ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 วงเงิน ..... ผู้รับผิดชอบ
(นายจุมพล ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจราจรบนเส้นทางขนส่ง (ต่อ)	- ให้ผู้ขนส่งระบบทุกชนิดมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วมทางโค้ง และทางขึ้นเนินเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้จิ่งทางซ้ายสุดและด้านขวาของโค้งชุมชนหรือในที่ลับตา อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตรายอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6.2 การควบคุม	- ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุมป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยมิปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ทางโดยรอบที่เกี่ยวข้อง เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีป้ายข้อมูลจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถยนต์ในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมงและกำหนดเส้นทางการขนส่งจากเครื่องให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้เข้มงวดปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและจะดักปลูกต้นไม้ตามข้างทาง	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับอ้อยหลังจากของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความผิดปกติต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ และนายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการจราจรเพื่อรองรับการเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรือการใช้เครื่องมือ เครื่องมือป้องกันอุบัติภัย ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นเพื่อถูกเหตุให้ต้องเกิดแบบจากที่มีเหตุประจำสินค้าอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ให้บริการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแรงกดของล้อรถบรรทุก การซ้อมรบป้องกันเหตุในการจัดตั้งทีมอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การกับรถในช่วงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบประสานงานเส้นทางที่ตรวจ และติดตั้งป้ายเตือนไฟจราจร ทางม้าลาย บริเวณหน้าโรงเรียนและชุมชน บริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนให้ขนระวังรถบรรทุกจำเลยระวังรถบรรทุกข้อยตามเส้นทางหมายเข้าโครงการ	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- หากมีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณเส้นทางแยกเข้าโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผงกั้นหรือธงสีแดงเพื่อเตือนให้ผู้ขนส่งช่างกลางคืนเข้าถึงบริเวณที่ตั้งจุดที่รถบรรทุกเสียเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขอสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้าออกโครงการ จำนวน 5,000,000 บาท โดยการขอกระบุไว้เป็นข้อความประสานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ และนายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพุฒิพงศ์ ชัยวรรณ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณจำนวน 1,400,000 บาท ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านหน้าโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโรงงานและทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมระยะยาวเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือปัญหาต่างๆ โดยต้องให้ความช่วยเหลือเยียวยาไปให้ทันท่วงทีเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำซ้อน	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- ราษฎรบ้านวังฝนที่ไม่มีโอกาสขนเอ็น เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณสี่แยกที่มีหนังสือบ่วงคลุม ซึ่งที่สามเปิดโล่ง ลงสู่ทางระบายน้ำฝนและสูบน้ำเก็บสำรองน้ำ	- พื้นที่ชั้นดินตื้นทำปลูกอุ่น และพื้นที่ราบเปิดโล่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้เจ้าของพื้นที่ที่มีวัชพืชและกำหนดให้มีการขุดลอกลำน้ำคลองไผ่ขวางทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีทางระบายน้ำสำหรับรอบบริเวณกองชานอ้อย เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายพิชิตชัย ชูชาติ และ นายอุดมศักดิ์ ศรีสุวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพิชิต ชูชาติ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย 8.1 มาตรการทั่วไป	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสียตามที่กระบวนงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และสรุปรายงานปริมาณของเสียที่ทำไป (ตามปี หรือหรือกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.2 ของเสียจากหน้างาน	- จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษไม้ ใบไม้ และเศษพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป	- ตำแหน่งงานและโรงอาหาร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กำกับดูแลและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ฉนวนพิษ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนเคลื่อนย้ายหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการไปกำจัดต่อไป	- จุดจัดการบริหารส่วนจัดการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายพิชิตชัย ชูชาติ และ นายอุดมศักดิ์ ศรีสุวรรณ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพิชิต ชูชาติ) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากน้ำตาล เป็นผลพลอยได้จากการทำน้ำตาลทรายดิบ มีลักษณะเป็นของเหลวข้นน้ำตาลเข้มมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 138,000 ตันปี รวบรวมในถังเก็บกากน้ำตาล ขนาดประมาณ 24,543 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 5 ถัง ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ขี้เถ้า เป็นผลพลอยได้จากเชื้อเพลิงจากการเผาไหม้ ลักษณะเป็นผงสีน้ำตาลมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 1,000,000 ตันปี ส่วนใหญ่จำหน่ายให้เป็นเชื้อเพลิงวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กากตะกอนกรองอ้อย (filter cake) เป็นผลพลอยได้จากการทำน้ำอ้อยใสในการแยกอนุภาคสิ่งเจือปนออกจากน้ำอ้อยใสมีลักษณะเหนียวและตกตะกอนมีการมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 155,000 ตันปี โดยโรงงานจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประมวลกฎระเบียบอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ใช้แล้ว พ.ศ. 2543 ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนของโรงงานย่อยนำไปหมักทำปุ๋ย หรือสามารถรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้นและจะจัดส่งมีเวัตถุดิบทดแทนของบริษัท ยอดาฟีกรีน จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายสุวัฒน์ ชาติ ชัยมุกดา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายจรูญพล ปิยวาณิช) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

27/67

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- รวบรวมสารละลาย lead subacetate ที่ใช้จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3.5 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมกระดาษกรองที่มีฟองเรียน lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3.5 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมสารละลายที่มีน้ำตาลของแข็งมีมี lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมของเสียปนเปื้อนและตัวดูดซึมเป็นของเสียที่เกิดจากการวิเคราะห์หาค่าความหวานของอ้อยจากห้องปฏิบัติการเคมีประมาณ 18 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมสารอันตรายที่ก่อมลภาวะจากขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 2 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตันปี ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายงานราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายสุวัฒน์ ชาติ ชัยมุกดา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายจรูญพล ปิยวาณิช) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

28/67

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 5 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมกากตะกอนจากการทำความสะอาดหม้อไอน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 10 ตัน ปี ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ถุงมือยางธรรมดา เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ที่เกิดขึ้นประมาณ 15 ตันปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปทำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ควบคุมและดูแลการนำน้ำเสียที่เป็นและขนส่งของเสียไปทำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการรั่วไหลหกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปทำจัดภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กรณีที่บริษัท ออแกนิกซ์ จำกัด ไม่สามารถรับกากและของเสียจากโครงการได้ โครงการต้องจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพชั่วคราว (Temporary Treatment) ในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- กำหนดให้โครงการประสานงาน และร่วมมือให้บริษัท ออแกนิกซ์ จำกัด ไม่สามารถเป็นผลกระทบจากกลิ่นและอื่นๆ ที่เกิดจากกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกซ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิชล ชุติมาศิริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิชล ชุติมาศิริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนความรำคาญเหตุเดือดร้อนรำคาญ กลิ่นเหม็น สลัดปุ๋ยอินทรีย์ ให้โครงการพิจารณาลดหรือระงับการดำเนินการของบริษัท ออแกนิกซ์ จำกัด	- พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกซ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- การนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจัดสรรงานให้คนท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้ามาเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเพื่อป้องกันอาการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ	- พื้นที่ปลูกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ส่งเสริมองค์ความรู้เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกรเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตและเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การใช้น้ำแก้อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยไม่ให้คุณภาพและวัสดุเหลือที่สะอาดและประหยัด เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ดำเนินกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกับชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนแก่เด็กในโรงเรียน กิจกรรมจำหน่ายน้ำตาลทรายราคาประหยัด ทอดผ้าป่าและกฐินสามัคคี เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิชล ชุติมาศิริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิชล ชุติมาศิริ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีชี้แจงประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดตั้งกลุ่มกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ จำนวน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจากตำบล 34 ชุมชน และผู้แทนโครงการประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายเจ้าหน้า 8 ฝ่าย	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหลักเกณฑ์ที่ต่อโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเพื่อรับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น (รูปที่ 2-1)	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรพล ศรีสมบูรณ์ และ นายพูนศักดิ์ ศรีสมบูรณ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพูนศักดิ์ ศรีสมบูรณ์) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นนอลสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำปีอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตลอดโรงงานจะต้องจัดให้มีสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น ถูกสุขลักษณะ การถ่ายเทอากาศดี ต้องสูง พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการบำรุงของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเป็นการส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาวะปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรพล ศรีสมบูรณ์ และ นายพูนศักดิ์ ศรีสมบูรณ์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายพูนศักดิ์ ศรีสมบูรณ์) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นนอลสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงและสายดับเพลิงต่างๆ เช่น ที่เก็บปูนขาวเคมี อาคารส่วนกลางเมือง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณะรุนในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถานสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบซึ่งมาจากโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการจ้างงานสูงสุดภายในประเทศในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีระบบรักษาคุณภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน ชนิดกิจกรรมของกำลังกายด้วยการเต้นแอโรบิก หรือวันที่ราประจำปี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....
(นายสมศักดิ์ ชัยมงคลกุล)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม และ บำรุงรักษา
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....
(นายสุมศด ชูเชิดเกียรติ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน 1) ความร้อน	- การพิจารณาตัดเลือกกระบวนการที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีงานใหม่ดุ้มเตยรับคนพิการทำงานที่มีระดับอุณหภูมิสูงเพิ่มก่อนแล้วจึงค่อยขอบเขตปฏิบัติงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอัตราการเต้นของหัวใจ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการเย็นเป็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบว่าบริเวณนี้เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีอุณหภูมิการปรับสูงเกินขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพของมนุษย์ ของบุคคล เช่น หมดสติ หมดไอน้ำ และหมดน้ำตาล หมดเสียง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ให้ใส่แว่นตาหมดไอน้ำ หมวกหมดสติ หมดเสียง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....
(นายวิศวกรฝ่ายวิศวกรรม และ บำรุงรักษา)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ .....
(นายสุมศด ชูเชิดเกียรติ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 2) แสงสว่าง	- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟที่มีระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมและควรติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทั่วไปบริเวณที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต บริเวณที่พนักงานต้องทำงานโดยใช้ความตาเฉพาะจุดที่ต้องใช้สายตาอยู่ตลอดในการทำงานหรือพื้นที่อื่น ๆ ให้ตอบสนองกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
3) เสียง	- ควรหลีกให้มีแหล่งกำเนิดเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบหัวรัศมีของเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน(Time Weighted Average- TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2553 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ศรีอุดมรัตน์ และ นายอุทัย ศรีอุดมรัตน์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2553 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ศรีอุดมรัตน์) ผู้จัดการโรงงานน้ำตาล บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และกรอบหูอุดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- อบรมพนักงานที่ต้องรับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กำหนดให้มีการวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินประกาศกระทรวงแรงงานและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- หากผลการวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มคิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่เกิดความผิดปกติไปทำงานในบริเวณแผนกอื่นทันทีและใช้การสับเปลี่ยนเวียนงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2553 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ศรีอุดมรัตน์ และ นายอุทัย ศรีอุดมรัตน์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2553 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล ศรีอุดมรัตน์) ผู้จัดการโรงงานน้ำตาล บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มสุราษฎร์ ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี	- กรมวัตถุอันตรายมีข้อบังคับเกี่ยวกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ชื่อและรายละเอียดวัตถุอันตราย พ.ศ. 2560	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำป้ายคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัสดุอันตรายพร้อมติดประกาศให้เห็นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- สถานที่เก็บสารเคมีและวัสดุอันตรายที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร มีระบบระบายอากาศ มีป้ายบอกชื่อสารเคมีและวัสดุอันตรายที่เก็บ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- สารเคมีและวัสดุอันตรายที่ใช้งานแล้ว และยังใช้งานไม่หมดต้องปิดฝาให้สนิท ห้ามใช้โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดต่างๆ เช่น ที่ดับเพลิงชนิดผง ชนิดน้ำยาเคมี ชนิดน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำปีระยะที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานควบคุมสักษณะงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคน การขนส่ง การเก็บสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานตามที่สารเคมีภัณฑ์ไทย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2565 ลงชื่อ ..... (นายธุรพล [illegible])
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม และ นายอุกฤษฏ์ [illegible]
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2565 ลงชื่อ ..... (นายธุรพล [illegible])
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท เอเชียสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำดื่มสุราษฎร์ ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนส่ง การเก็บรักษาของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
5) อุบัติเหตุ (1) อันตรายจากไฟฟ้า	- กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้ต้องอยู่ภายใต้กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- มีการฝึกอบรมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- มีแผนผังวงจรไฟฟ้าติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมด ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2565 ลงชื่อ ..... (นายธุรพล [illegible])
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม และ นายอุกฤษฏ์ [illegible]
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2565 ลงชื่อ ..... (นายธุรพล [illegible])
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท เอเชียสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ)	- จัดให้มีข้อบังคับคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- มีป้ายเตือนอันตรายที่มีระยะมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้ใกล้เปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ห้ามพลเมืองและผู้ที่ไม่ใช่พนักงานสวมใส่เสื้อผ้าเปียกหรือเป็นน้ำไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีสวมใส่ไฟฟ้าป้องกัน เป็นต้นทำหน้าที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญเทศ หนูจาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญเทศ หนูจาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

39/97

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ)	- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ใกล้บริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ตัดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าระหว่างปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีเส้นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกกันน็อค รองเท้าหุ้มข้อชนิดพื้นยาง ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ จะต้องใช้ระบบล็อคกุญแจเซนปิด (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญเทศ หนูจาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญเทศ หนูจาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

40/97

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) 8) การดูแลสุขภาพพนักงาน	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโดยจะการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจวัดประสิทธิภาพการได้มีนของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกจ้างโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพอันเป็นเนื่องการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียนเพื่อเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเพื่อดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล ...) ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาชีพ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล ...) ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาชีพ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) 8) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้ถอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ดังนี้ • จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล • ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ • พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อย 2 คน • แพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง • จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไปยกาแพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกิดเกิดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาบังคลานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล ...) ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาชีพ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายอุดมพล ...) ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาชีพ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ข.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 8) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคระบบถนน (2) การจัดระบบเพื่อให้ถูกสุขลักษณะบริเวณไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีวัสดุพื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
7) การขนส่งน้ำตาล (1) ข้อกำหนดในการขนส่งน้ำตาล	- หลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่ลานเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ในระหว่างการขนส่งต้องมีเชือกเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของกากและตัวเครื่องขนส่ง และต้องมีไม้กั้นเพื่อยกเป็นตำแหน่งขนส่ง	- พื้นที่ลานเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ในระหว่างการขนส่งต้องไม่ให้การขนบรรจุเกินการบรรทุกหรือหกรั่วไหล	- พื้นที่ลานเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนส่งตลอดเวลา	- พื้นที่ลานเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ในระหว่างขนส่งรถกากน้ำตาลต้องบรรทุกตัวรถกวนอยู่ในตำแหน่งปรับรถที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และมีการควบคุมการขนส่งมวลกากอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ลานเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายบุญพล ศรีเอมพร)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายวิโรจน์ แซ่ นายอุกฤษฎ์ ...)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ข.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (2) เอกสารกำกับการขนส่ง	- การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet(MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุฉุกเฉินและการปฏิบัติทางการแพทย์เบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- การขนส่งกากน้ำตาลต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อชนิดสาร ประเภท กรรมวิธีการบรรจุ ปริมาณ การขนส่ง และมีการระวังพิเศษซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(3) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง	- ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสารการซื้อขายสินค้าว่าสอดคล้องกับที่จะขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งจำเป็นข้อมูลครบถ้วนไม่ขาดตกบกพร่อง รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจเช็คอุปกรณ์ระหว่างการขนส่ง หากมีเหตุขัดข้องต้องจอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่แรกเป็นเวลานาน การขนส่งกากน้ำตาลที่มีผู้ควบคุมดูแล หรือในระยะทางสั้นก็ควรใช้โรงงานที่มีห้องรักษาความปลอดภัย โดยต้องให้ผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีอันตรายอย่างไรบ้าง ผู้นำรถไปอยู่ที่จุดกักขังให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อสะดวกในการติดต่อได้ตลอดเวลา รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถนำรถออกจากพื้นที่ข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถเพื่อปกป้องไม่ให้แต่งเป็นอุบัติเหตุที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลรถตลอดเวลา	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายวิโรจน์ แซ่ นายอุกฤษฎ์ ...)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... (นายบุญพล ศรีเอมพร)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง (ต่อ)	- ตรวจดูบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- ถนนส่งน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ (ควบคุมและตรวจสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือน้ำมันรั่วก่อนออกรถ จากนั้นบำบัดน้ำเสียระหว่างการขนส่ง ตรวจสภาพรถและใบขับขี่	- ถนนส่งน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(4) การป้องกันการจุกเงิน	- ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูกัมต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังว่าสามารถประจุอากาศเข้าถังได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อวาล์ว หัวสูบ ลูกสูบและตัวยางโมชาเบอร์ลิ้นประกับถังให้มีสภาพที่ใช้งานได้ตรงกับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- แผนสกัดถังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดทำผังงานคุมและสังเกตการน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนดทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First in First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บการน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำกันคอนกรีตล้อมรอบปริเวณถังเก็บน้ำตาลเพื่อรองรับการเก็บถังเก็บการน้ำตาลเกรี่ยหรือหลุดให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และมีการตรวจสอบเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดทำผังที่ทำลายเศษกากน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... นายอุดม ตั้งใจ และ นายอุดมศุข อัมพรไพบูลย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... นายอุดมศุข ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) การป้องกันการจุกเงิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีหน้าที่ของพนักงานแผนกกลั่นสิ่งสกัดในการสอบได้กามแผนการรักษาหน้าน้ำตาลโดยให้ทำหน้าแผนกสังสินค้าเป็นผู้ตั้งการในการสอบได้การจุกเงิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดเครื่องปั๊มลูกกลิ้งถัง และจัดเจ้าหน้าที่ยานพาหนะเครื่องกรองตรวจสอบดูแลวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันปัญหาคอนกรีตตัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
10.3 แผนปฏิบัติการจุกเงิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการจุกเงินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการจุกเงินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ตามจุดหมายระดับที่ 1 และ 2 แสดงดังรูปที่ 2-2 และ รูปที่ 2-3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำกรอบระเบียบงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยมีการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานภาครัฐ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบอาคารกองน้ำตาลดิบ อ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางราชการ	- อาคารกองน้ำตาลดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีถนนรอบอาคารกองน้ำตาลดิบ โดยที่ระดับพื้นสามารถเข้าถึงอาคารกองน้ำตาลได้โดยสะดวก	- อาคารกองน้ำตาลดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... นายอุดม ตั้งใจ และ นายอุดมศุข อัมพรไพบูลย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ ..... นายอุดมศุข ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 อุบัติเหตุป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดให้มีถังดับเพลิง ตามจุดเสี่ยงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ชนิดการ์บอนไดออกไซด์ และชนิดฮาลอน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมตามลักษณะสถานของเชื้อเพลิงที่อาจติดไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- โรงงานต้องจุดเตือนให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ดำเนินโรงงานจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับการบริหารงานบุคลากรของบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและถังดูดควันเพลิงเพื่อไฟฟ้า การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ทำงานร่วมปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ดูแลและเตรียมมาตรการป้องกันไว้ล่วงหน้าเพื่อรองรับกับสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยสม่ำเสมอตามความปลอดภัยฯ และนำมาติดตั้งกับข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด
	- ดูแลและควบคุมให้มีบุคลากรนอกเวลา เช่น ผู้รับจ้างช่วงกระทำการ ฯลฯ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติเรื่องการป้องกันอันตรายและภัยต่อความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยยศ ประชุมวาส และ นายชุมพูนุช ชัยชูวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

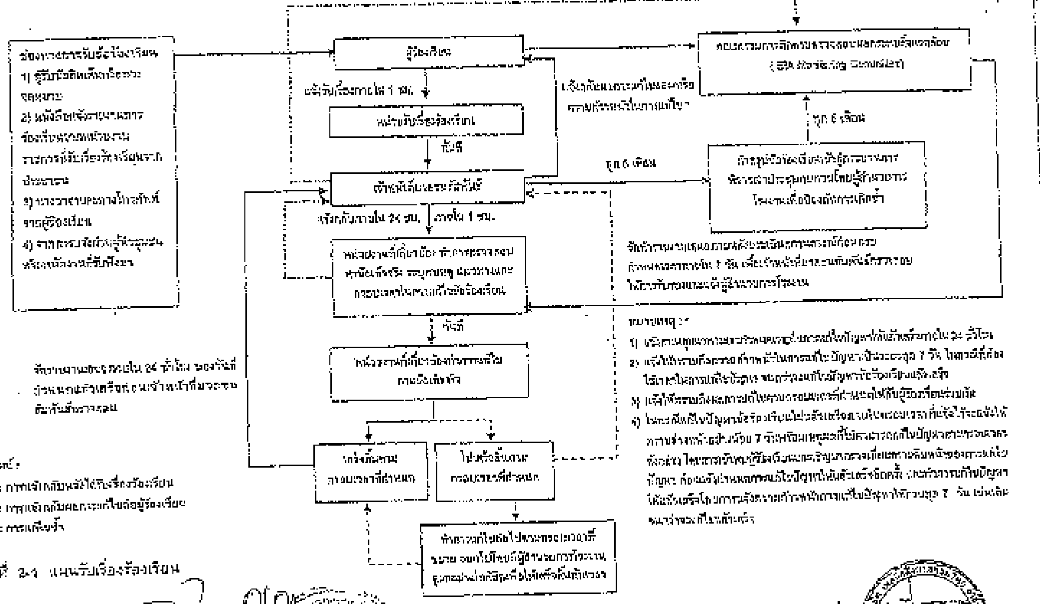
ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หนุ่มพาลี)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

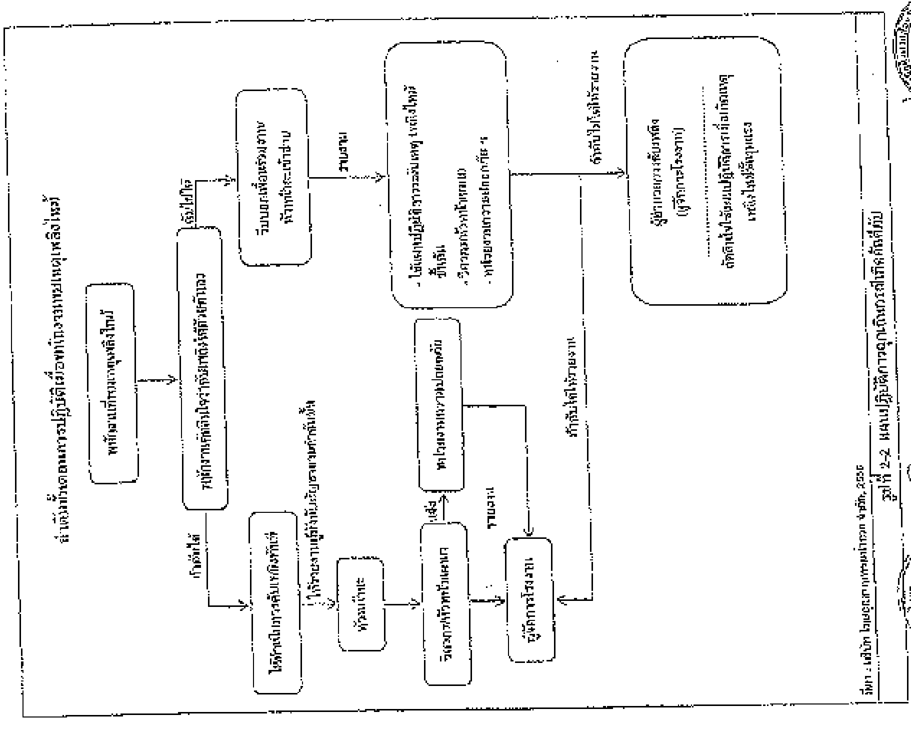
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ธรรมชาติวิทยา	- สำหรับโครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 27.79 ไร่ หรือร้อยละ 5.92 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2-4) ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้น 5 เมตรขึ้นไปตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ประดู่ อโศกอินเดีย กระถินณรงค์ เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่อยู่ติดกับบุคคลอื่นจะติดกับคูของชุมชนนั้น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวความกว้างประมาณ 10 เมตร และกำหนดให้มีแนว Buffer Zone บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย มีความกว้างประมาณ 55 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้นยืนรอบที่ติดกับคลองไผ่ขวาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาลจำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยยศ ประชุมวาส และ นายชุมพูนุช ชัยชูวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

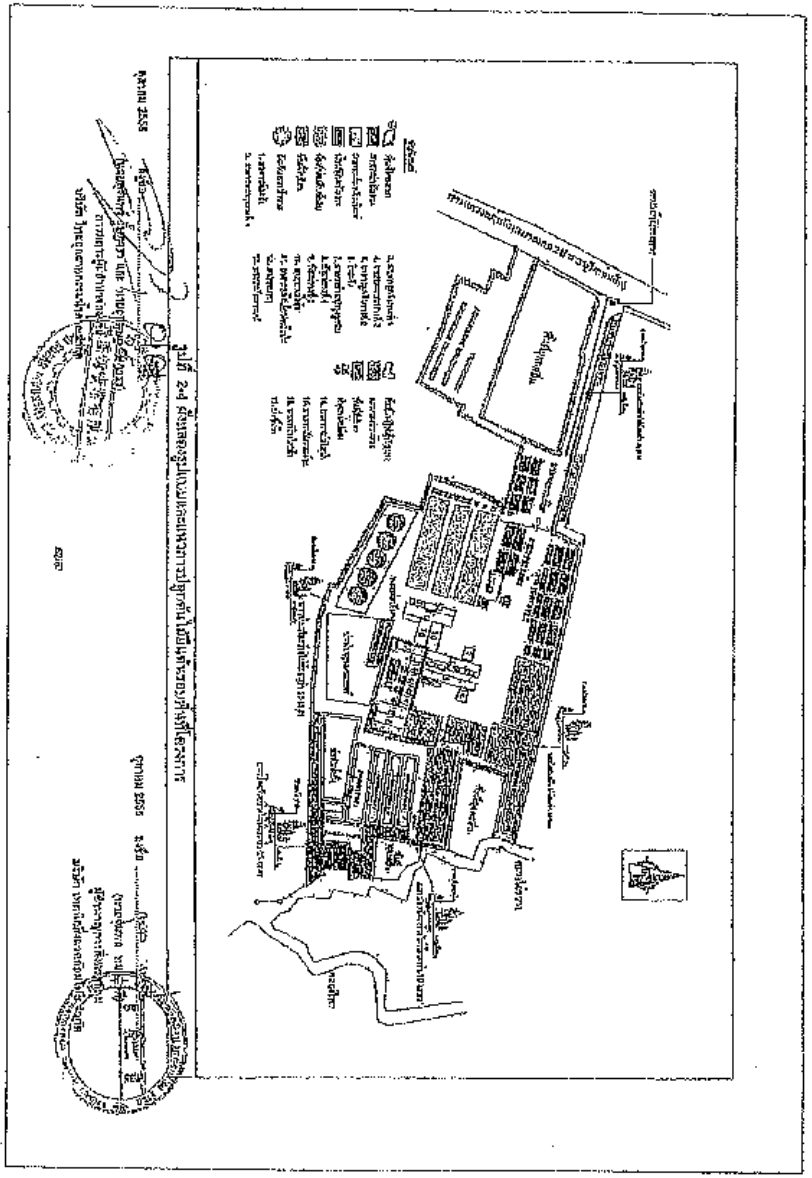
ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายจุมพล หนุ่มพาลี)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด

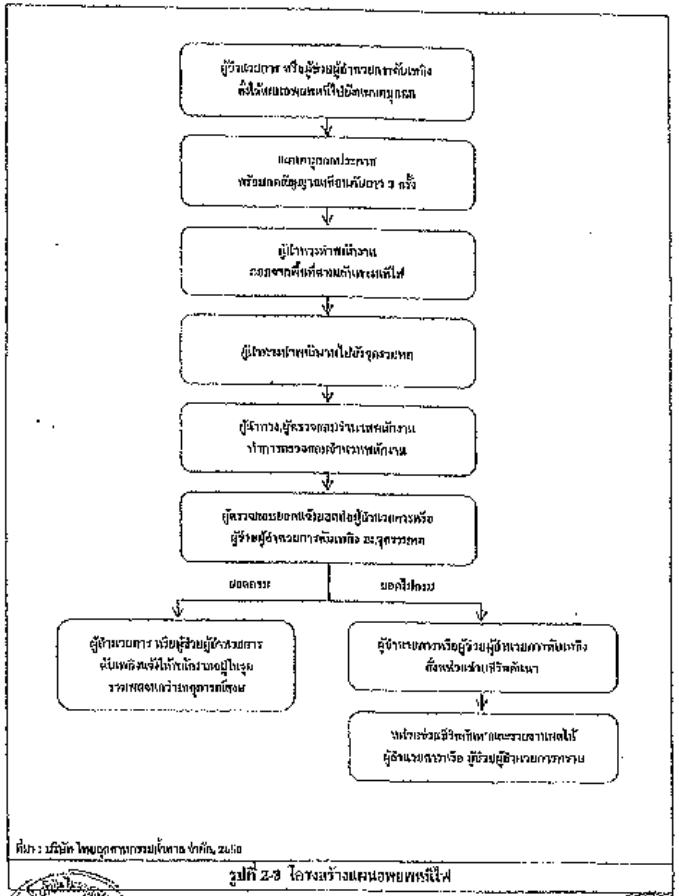


รูปที่ 2-1 แผนรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย





ที่มา : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด, 2558

รูปที่ 2-3 โครงสร้างแผนอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บ้านหนองขาว (A1) (2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม (A2) (3) โรงเรียนบ้านบึงละเบก (A3)	- ตรวจวัดครั้งละ 3 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N1) (2) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2) (3) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N3) (4) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4) (5) บ้านหนองขาว (N5) (6) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม (N6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรพล หมอยาดี)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยพร ชัยชาญวิทย์ และ นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

5/57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) ฟอสโฟรัสในรูปไนโตรเจน (NH_3-N) ทองแดง (Cu) นิคเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไซยาไนด์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) กรัมมอกโซน ฟาลาธอน (Gammoxane Paraquat) ไกลโฟเซท (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโตฟอส (dicrotophos)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-2) (1) คลองโครกอนโหลดด่านที่โครงการประมาณ 700 เมตร (SW1) (2) คลองไพร บริเวณโพลดด่านสิ้นสุดโครงการ (SW2) (3) คลองไพรจุดบรรจบน้ำห้วยตัก (SW3) (4) บริเวณบึงละเบก(SW 4)	- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยพร ชัยชาญวิทย์ และ นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญวิทย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยพร หมอยาดี)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

5/57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมและสารเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปสารละลายกรดที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- บริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นแปลงอ้อยตามโครงการจำนวน 3 แปลง แปลงละ 3 จุดรวม จำนวน 9 จุด	- 1 ครั้งระหว่างการก่อสร้างโครงการที่ระดับความลึก 5 และ 15 เซนติเมตร	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ศิลปรัศมี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ศิลปรัศมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

55/57

ตารางที่ 3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลไฟโดยเวทไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เชื่อกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บ้านหนองยาว (A1) (2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง (A2) (3) โรงเรียนบ้านนิ่งละเมก (A3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม. และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) (1) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) (2) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) (3) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) (4) บ้านหนองยาว (N5) (5) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง (N6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่มีฝนน้อย (ม.ค.-เม.ย.) และช่วงฤดูที่มีฝนชุก (พ.ค.-พ.ย.) ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตรงกับสุดช่วงเวลาวันหยุด	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีตัวชี้ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ตะกั่ว (Pb) ค่าทีเคเอ็น (TKN) และแอมโมเนีย (Ammonia)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-3) (1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1) (2) บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัด (TW2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ศิลปรัศมี) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

วันที่ 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ศิลปรัศมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

56/57

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรทไนโตรเจน (NO_3-N) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3-N) ทองแดง (Cu) นิคเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไซยาไนด์ (Cyanide) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและศัตรูพืชที่มีออร์กานิกทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticide) กลีบมือกโรซาคาวอร์ (Gammaxane; Fascopal) ไกลโฟเสต (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (Carbofuran) ไดโซะโทฟอส (Disulfoton)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-3) (1) คลองไทร ก่อนไหลผ่านชั้นที่โครงการประมาณ 700 เมตร (SW1) (2) คลองไทร บริเวณไหลปรายหน้าที่โครงการ (SW2) (3) คลองไทร จุดระบายน้ำป่าสัก (SW3) (4) บึงตะหมก (SW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนต้อง (ส.ค.-เม.ย.) และช่วงหลังฤดูฝนต้อง (พ.ค.-พ.ย.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายอุตสาหกรรม ผู้อำนวยการ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าทีดีเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) ซีโอดี (COD) ไนเตรต (NO_3) ซัลเฟต (SO_4) เหล็ก (Fe) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิคเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-3) (1) บริเวณริมแม่น้ำของปลายท่อน้ำเสีย (UW1) (2) บริเวณกึ่งกลางระหว่างของบ่อบำบัดน้ำเสีย (UW2) (3) บริเวณกึ่งกลางของบ่อบำบัดน้ำเสีย (UW3) (4) บริเวณกึ่งกลางของบ่อบำบัดน้ำเสีย (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนต้อง (ส.ค.-เม.ย.) และช่วงหลังฤดูฝนต้อง (พ.ค.-พ.ย.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ - ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-4) (1) จุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพก่อนถึงจุดเติมน้ำของโครงการประมาณ 530 เมตร (S1) (2) จุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพบริเวณจุดเติมน้ำของโครงการ (S2) (3) จุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพหลังจุดเติมน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (S3) (4) จุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองไผ่ระหว่างโครงการกับคลองไทร (S4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายอุตสาหกรรม ผู้อำนวยการ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล หนูเจ็ก) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ หรือส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6. การจัดการการกวนตอนหมักกรอง - ตรวจวัดค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio)	- ทวนตะกอนหมักกรองของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนอ้อย (สิงหาคม-เมษายน)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- ทวนตะกอนหมักกรองของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนอ้อย (สิงหาคม-เมษายน)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
7. คุณภาพดิน - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- บริเวณที่ตั้งที่กำหนดให้เป็นบ่อสังเกตการณ์ของโครงการจำนวน 3 แปลง แปลงละ 2 จุด รวมจำนวน 9 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ระดับความลึก 5 และ 15 เซนติเมตร	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ และ นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ) ผู้จัดการฝ่ายการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 8.1 ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด โดยจุดตรวจวัดครอบคลุมจุดที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ดังนี้ (รูปที่ 3-6) (1) บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ (W1) (2) บริเวณแผนกหม้อกลั่น (W2) (3) บริเวณแผนกหม้อเคี่ยว (W3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่ปิดอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.2 อุณหภูมิของกายในพื้นที่ปฏิบัติงาน - ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 3-6) (1) บริเวณแท่นเทอ้อย (T1) (2) บริเวณที่หกล้นของน้ำอ้อย (T2)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่ปิดอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Leq-8 hr)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 3-6) (1) แผนกลูกกลิ้ง (L1) (2) แผนกหม้อเคี่ยว (L2) (3) แผนกหม้อปั่น (L3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่ปิดอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ และ นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายอุดมศักดิ์ ชัยชาญ) ผู้จัดการฝ่ายการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ)			
8.4 ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
- ตรวจสุขภาพทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- เช็กเรื่องปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด	- พนักงานฝ่ายผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	- พนักงานส่วนผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.6 รวบรวมสถิติการการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.7 รวบรวมข้อมูลสถิติการการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยว่าพร้อมใช้งานหรือไม่	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรระน้ำตาล จำกัด
9.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และจัดปฏิบัติตามแผนหนีไฟ กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรระน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยชาย จันทร์ศรีแก้ว) กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

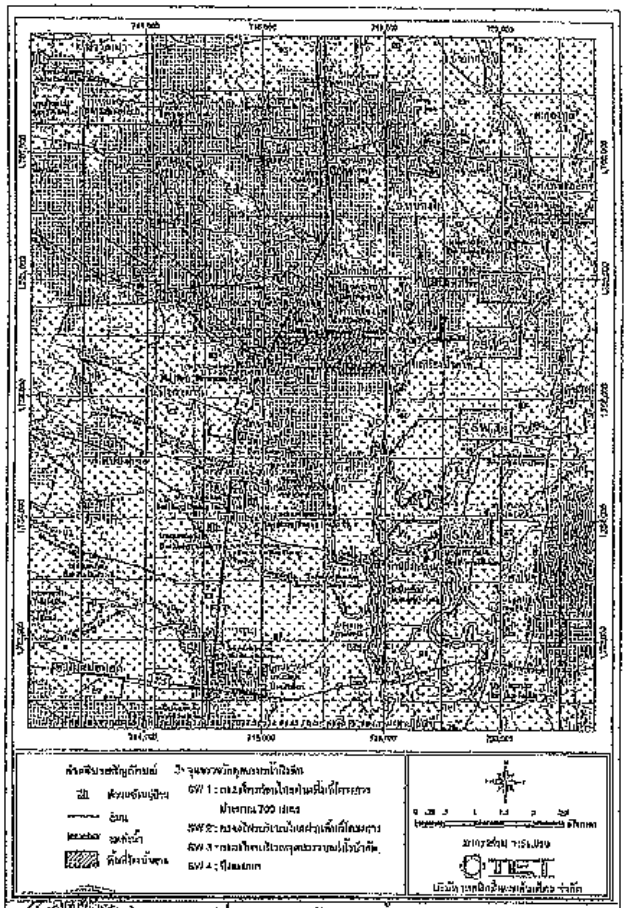
ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ชูชนะใจ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เจนนิเอลิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

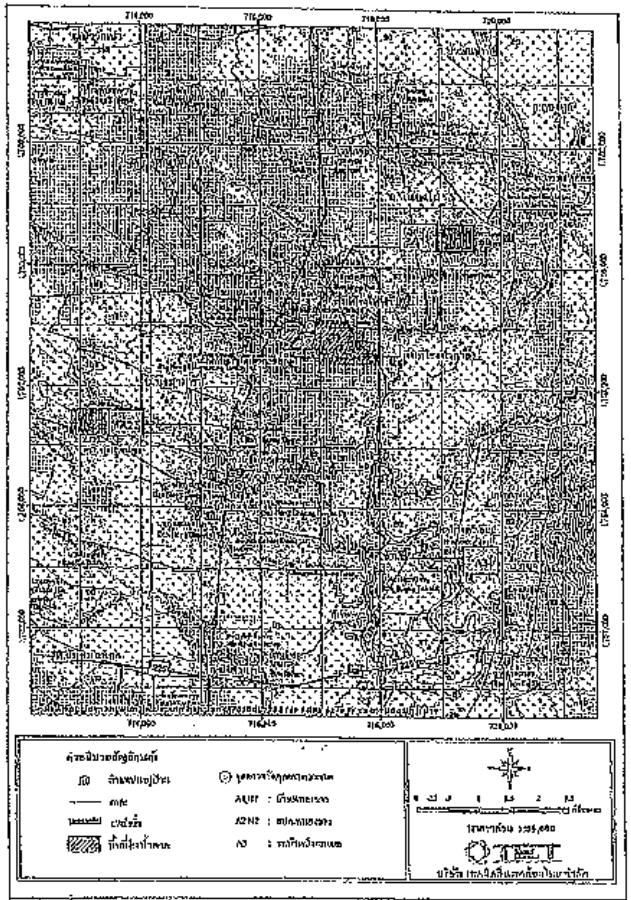
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ทั่วคมาเศรษฐกิจ			
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา การติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคมเศรษฐกิจและความคิดเห็นของผู้อาศัยในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เป็นตัวอย่างตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เป็นตัวอย่างตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดสำรวจสุปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชัยชาย จันทร์ศรีแก้ว) กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ชูชนะใจ) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บริษัท เจนนิเอลิ่งแวดล้อม จำกัด

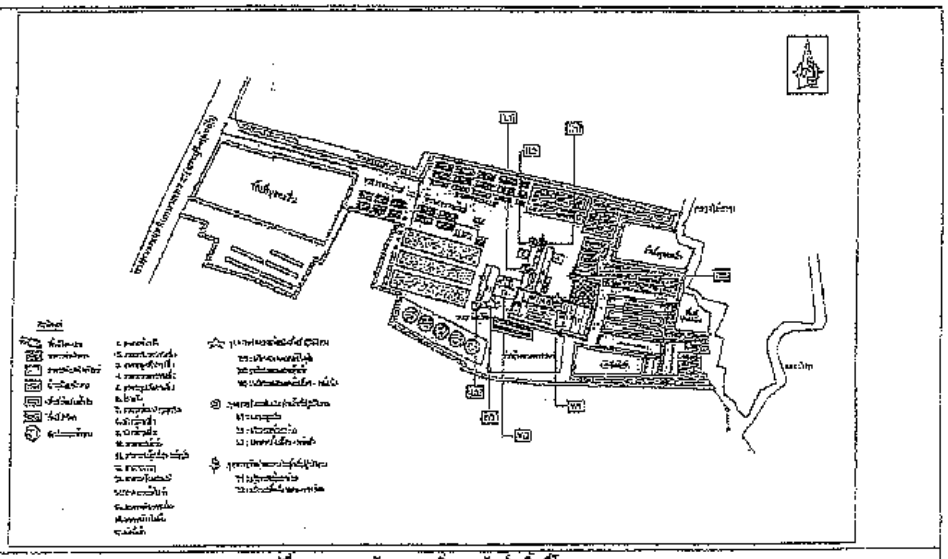


รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

รูปที่ 5.3 จุดการวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายสุรพงษ์ ชัยสุนทร และ นายอุทยานพงษ์ ...)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมพลังคาร์บอน

ตุลาคม 2558 ลงชื่อ

(นายจุรพงษ์ ...)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

2ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

3ข เอกสารการลงพื้นที่และการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่

4ข เอกสารการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม

5ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดไฟไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)

6ข เอกสารคณะตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้

7ข เอกสารบันทึกปริมาณการส่งอ้อย และรายงานการเปรียบเทียบ อ้อยสด อ้อยไฟไหม้ รายปี

8ข เอกสารส่งเสริมให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด

9ข เอกสารกำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

10ข เอกสารตัวอย่างสัญญาซื้อขายอ้อย

11ข เอกสารการสนับสนุนเพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตร

12ข เอกสาร Noise Contour Map

13ข แผนงานและเอกสารบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักร ประจำปี 2566

14ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์

15ข เอกสารแบบบันทึกระบบบำบัดน้ำเสีย (รายงาน ทส. 1 และ 2)

16ข เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

17ข เอกสารตรวจสอบความสูงของตะกอน

18ข นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้ง

19ข การตรวจสุขภาพซ้ำของพนักงาน

20ข แผนงาน CSR ประจำปี 2566

21ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

22ข แผนการผันน้ำจากคลองไผ่ขวาง

23ข ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2566

24ข แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคเหนือ

25ข ตัวอย่างการจัดคิวขนส่งอ้อย

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

26ข รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานท้องถิ่น

27ข เอกสารเส้นทางการขนส่งอ้อยและวัตถุดิบมายังโรงงาน

28ข ตัวอย่างการแจ้งข่าวสารผ่าน Application

29ข เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อย

30ข บันทึกปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

31ข เอกสารแจ้งวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2565/2566

32ข คู่มือหน่วยงานขนส่งสินค้า

33ข แผนป้องกันระงับอัคคีภัย และแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน

34ข หนังสือขออนุญาตสร้างถนนหน้าโรงงาน

35ข เอกสารบันทึกปริมาณของเสียของโครงการ

36ข การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้

37ข เอกสารการกำจัดของเสีย

38ข บันทึกปริมาณการเก็บกากน้ำตาล

39ข เอกสารตรวจสอบรถขนส่งกากน้ำตาล

40ข เอกสารกำกับการขนส่งกากน้ำตาล (โมลาส)

41ข เอกสารแจ้งการขนส่งกากตะกอนกรองอ้อย (Filter cake) ออกจากโรงงาน

42ข คู่มือในการใช้กากตะกอนหม้อกรองปรับปรุงคุณภาพดิน

43ข สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น

44ข เอกสารรณรงค์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และลดการใช้สารฆ่าแมลง

45ข เอกสารถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกร

46ข ทีมงานประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

47ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และรายงานการประชุมฉบับล่าสุด

48ข สรุปประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์ประจำปี 2566

49ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

50ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

51ข นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
52ข ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงาน
53ข เอกสารการตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
54ข คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
55ข เอกสารการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
56ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566
57ข ข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รง. 504)
58ข กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน
59ข เอกสารเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
60ข ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ประจำปี 2566
61ข การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566 และผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
62ข นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
63ข ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
64ข ข้อมูลการใช้สารเคมี
65ข เอกสารตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล
66ข คู่มือความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
67ข เอกสารการอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
68ข แผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ
69ข เอกสารตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
70ข เอกสารขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)
71ข เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบรรจุกากน้ำตาล
72ข ผังบริเวณลานถังเก็บกากน้ำตาล
73ข การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
74ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
75ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
76ข แผงผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

1ข

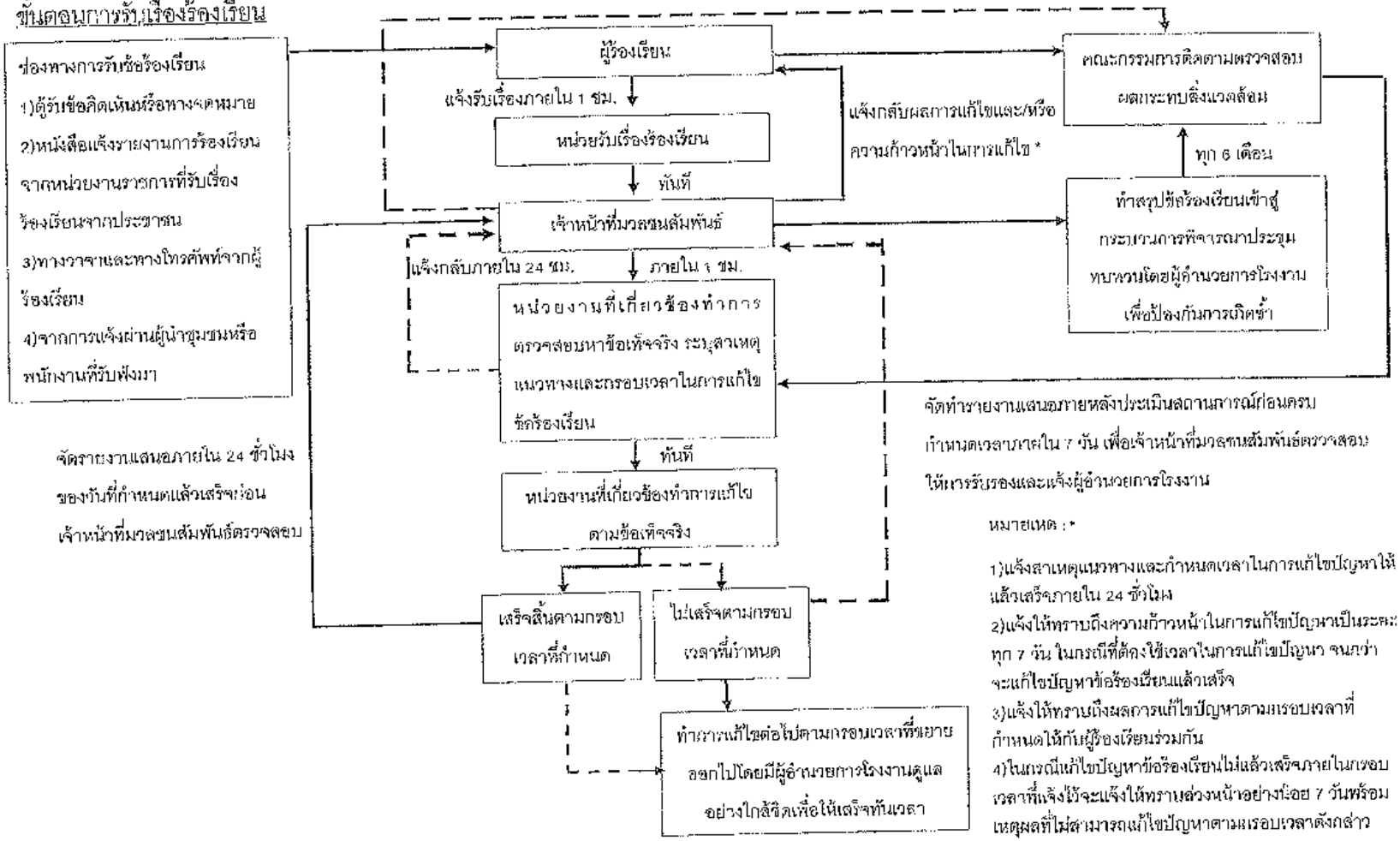
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร [redacted]

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



หมายเหตุ : *

1)แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

2)แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ

3)แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนร่วมกัน

4)ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันพร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว

2ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
99 หมู่ 5 ต.หนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขรับ 12352
วันที่ 20 ก.ค. 2566
เวลา 14.15 น.

ที่ สวล.TSI 003/66

20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่

3ข

เอกสารการลงพื้นที่และการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่

รายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566

สมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ณ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

(เพชรบูรณ์)

กำหนดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566

สมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ณ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (เพชรบูรณ์)

****

<u>วันพฤหัสบดี ที่ 30 พฤศจิกายน 2566</u>

เวลา	07.30 - 09.30 น.	สมาชิกลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566
เวลา	09.30 - 10.00 น.	พิธีเปิดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 โดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์
เวลา	10.00 - 12.00 น.	วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายสัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย
เวลา	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา	13.00 - 14.00 น.	เริ่มประชุมใหญ่สามัญฯตามระเบียบวาระ
เวลา	14.00 - 15.00 น.	จับฉลากของรางวัลแจกสมาชิกผู้โชคดี โดยการสนับสนุนของรางวัลจาก สมาคมฯ บริษัท ห้างร้านต่างๆ และขอให้เดินทางโดยสวัสดิภาพทุกท่าน

ระเบียบวาระการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566

สมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ณ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (เพชรบูรณ์)

****

ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ระเบียบวาระที่ 2	เรื่องรับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2565
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องแถลงผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา
ระเบียบวาระที่ 4	เรื่องแถลงงบรายรับ – รายจ่าย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องอื่นๆ

รายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี พ.ศ.2566

สมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน

วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2566

เริ่มเปิดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 เวลา 09.30 น.

นายสุทัต กิรัมย์ พิธีกร ในที่ประชุม เมื่อสมาชิกสามัญชาวไร่อ้อยและแขกผู้มีเกียรติพร้อมในที่ประชุมแล้ว พิธีกรได้เรียนเชิญ นายสมัย ศรสุรินทร์ นายกสมาคมฯ กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566

นายสมัย ศรสุรินทร์ นายกสมาคมฯ กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของการจัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 ต่อประธาน

นายสุทัต กิรัมย์ พิธีกร ได้เรียนเชิญ นายชนก มากพันธุ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัด.เพชรบูรณ์ มาเป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566

นายชนก มากพันธุ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ กล่าวเปิดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 ของสมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน พร้อมกล่าวแสดงความยินดีและให้กำลังใจเกษตรกรชาวไร่อ้อยและอวยพรให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทุกท่านประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพต่อไป

นายสุทัต กิรัมย์ พิธีกร กล่าวแนะนำแขกจากหน่วยงานต่างๆที่เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 ดังมีรายนามดังนี้

รายชื่อแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมประชุม

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เวลา 10.00 น.

นายสุทัต ภิรัมย์ พิธีกรได้เรียนเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิให้ความรู้เรื่องอ้อย และข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ของอ้อยในปัจจุบัน และ ความรู้การตัดอ้อยในแนวสายไฟแรงสูง ประกอบด้วย

1.นายประเมศ โพธารากุล	ประธานสหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย
2.นายวีระศักดิ์ ขวัญเมือง	ที่ปรึกษาสหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย
3.นายบุญถิ่น โคตรศิริ	กรรมการ บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด
5.นายนราธิป อนันตสุข	หัวหน้าสำนักงานสหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย
6.นายยุทธนา สมบัตินันท์	นักวิทยาศาสตร์ฯ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่2
7. นายสุคนธ์ บาหัว	ผู้บริหารการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ

วิทยากรได้บรรยายเกี่ยวกับระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายในปัจจุบัน ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่สมาชิกสามัญชาวไร่อ้อย และแขกผู้มีเกียรติที่เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ เรื่อง ราคาอ้อยขั้นสุดท้ายปี2565/2566 และราคาอ้อยขั้นต้นปี 2566/2567 การกำหนดราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลการตอบแทนการผลิตและจำหน่าย

น้ำตาลทรายขั้นสุดท้ายปี 2565/2566 เป็นราย 9 เขต โดยเฉลี่ยราคาทั่วประเทศในอัตราตันละ 1,209 บาท ที่ 10 ซี.ซี.เอส การกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นปี 2566/2567 ที่ได้ระดับความหวานที่ 10 ซี.ซี.เอส กำหนดในอัตราตันละ 1,370 บาท แจ้งความคืบหน้าเรื่องเงินช่วยเหลือ 120 บาทจากรัฐบาล สถานการณ์ตลาดน้ำตาลอ้อยในปัจจุบัน และวิทยากรจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยฯ บรรยายให้ความรู้ด้านพันธุ์อ้อย และเทคนิคในการเพิ่มผลผลิตอ้อย โดยนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิทยากรจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ บรรยายให้ความรู้ และประชาสัมพันธ์การงดการเผาอ้อยในแนวสายไฟแรงสูง บอกอันตรายจากการเผาอ้อย และร่วมรณรงค์งดการเผาอ้อยจากเกษตรกรชาวไร่อ้อย

นายสุทัต กิรัมย์ พิธีกร กล่าวขอบคุณ วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 7 ท่าน ที่ได้สละเวลามาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในวันนี้ และสอบถามที่ประชุมมีท่านใด มีคำถามจะสอบถามวิทยากรเพิ่มเติมหรือไม่ ปรากฏว่าไม่มี จึงเสร็จสิ้นการบรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย และพิธีกรจึงดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป

เวลา 13.00 น. เริ่มประชุมตามระเบียบวาระ

นายสุทัต กิรัมย์ พิธีกร เชิญคณะกรรมการบริหารสมาคมฯประชุมตามระเบียบวาระ

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายสมัย ศรสุรินทร์ นายกสมาคมฯ กล่าวเปิดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 ให้สมาชิกชาวไร่อ้อยทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2565

นายชิษณุพงศ์ ไผ่นอก เลขานุการสมาคมฯ ได้เสนอให้สมาชิกสามัญที่ประชุมร่วมพิจารณารายงานการประชุมปี 2565 ว่าเห็นสมควรแก้ไขรายการใดหรือไม่

มติที่ประชุม สมาชิกสามัญจำนวน 1,809 ราย รับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2565 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแถลงผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

นายชิษณุพงศ์ ไผ่นอก เลขานุการสมาคมฯ กล่าวถึงการดำเนินงานของสมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพันในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวแทนของพี่น้องชาวไร่อ้อย ได้เข้าร่วมกิจกรรม ดูงาน ร่วมประชุมสหพันธ์ชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบเครื่องมือทั้ง สำนักตวงวัด กรมการค้าภายใน นำพาเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าติดตามทวงถามเงินช่วยเหลือ 120 จากรัฐบาล เข้าร่วมการทำประชาพิจารณ์

ราคาขั้นต้นปีการผลิต 2566/2567 เพื่อคัดค้าน ต่อการกำหนดราคาอ้อย ให้ได้ราคาที่ดีขึ้น และแถลงผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาของ คณะกรรมการสมาคมที่ได้รักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยอย่างเต็มที่

มติที่ประชุม สมาชิกสามัญชาวไร่อ้อยรับทราบผลการดำเนินงานของสมาคมฯ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องแถลงงบรายรับ – รายจ่าย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

นางวันเพ็ญ ประเสริฐสิน เหรัญญิกสมาคมฯ แถลงงบรายรับ – รายจ่าย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้

สมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

[redacted]

.....ผู้ประชุม
(นายสมัย ศรสุรินทร์)

.....ผู้ประชุม
(นายมงคล ศิริสม)

และขอให้สมาชิกร่วมพิจารณารายการค่าใช้จ่าย หรือหากเห็นสมควรว่าต้องแก้ไขงบประมาณใด โปรดแจ้งให้สมาคมทราบ เพื่อจะได้พิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม สมาชิกสามัญจำนวน 1,809 ราย รับทราบ รับรองค่าใช้จ่ายปี 2565 โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 5 **เรื่องอื่นๆ**

ที่ประชุม **ไม่มี**

ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

21

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ [illegible]

[redacted]

65

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อย[illegible]

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

รายชื่อเกษตรกรชาวไร่อ้อยเข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2566 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

[redacted]

4ข

เอกสารการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาปิงสามพัน)

เรื่อง รหัสชี้บ่งและการตัดราคาค่าอ้อย

เรียน แผนกคอมพิวเตอร์

ทางฝ่ายอ้อยขอแจ้งรหัสชี้บ่งและอัตราการตัดราคาอ้อย ปีการผลิต 2564/65 ดังนี้

รหัส	ลักษณะอ้อย	ตัดราคาต้นละ
001	อ้อยสดสะอาดดีเด่น	-
002	อ้อยสดธรรมดา	-
003	อ้อยสดสกปรก (ยอดยาวและมีกาบใบ)	20 บาท
004	อ้อยสดสกปรกมาก	-
005	อ้อยสดสกปรกมากที่สุด	-
006	อ้อยไฟไหม้สะอาด	30 บาท
007	อ้อยไฟไหม้ธรรมดา	30 บาท
008	อ้อยไฟไหม้สกปรก	30บาท
009	อ้อยไฟไหม้สกปรกมาก	30 บาท
010	อ้อยไฟไหม้สกปรกมากที่สุด(ยอดยาวมีกาบใบและสิ่งเจือปน)	50 บาท
111	อ้อยท่อนสดสะอาด	-
112	อ้อยท่อนสดสกปรก	-
113	อ้อยท่อนสดสกปรกมาก	-
114	อ้อยท่อนไฟไหม้สะอาด	30 บาท
115	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรก	30 บาท
116	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรกมาก	30 บาท
117	อ้อยสด Bonsucro	-
118	อ้อยท่อนสด Bonsucro	
119	อ้อยไฟไหม้ Bonsucro	
120	อ้อยท่อนไฟไหม้ Bonsucro	

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

5ข

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดไฟไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
99 หมู่ 3 ต.พนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

ขั้นตอนการปฏิบัติเวลาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)

1.แจ้งตำรวจ ลงบันทึกประจำวัน

2.แจ้งสมาคมชาวไร่อ้อยบึงสามพัน โทร.093-1363696

3.แจ้งศูนย์ดับเพลิง หรือ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลที่ใกล้สถานที่เกิดเหตุ

4.แจ้งพนักงานฝ่ายอ้อย

5.พนักงานฝ่ายอ้อย เจ้าหน้าที่ตำรวจ ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานที่ที่เกิดเหตุ แปลงอ้อยที่เสียหาย พร้อมกับชาวไร่อ้อย (เจ้าของแปลง)

6ข

เอกสารคณะตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
99 หมู่ 3 ต.หนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน)

<u>คณะตรวจสอบ ข้อมูลใหม่</u>

1. ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบฝ่ายอ้อย

2. หัวหน้าแผนกฝ่ายอ้อย

3. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม (สอน.)

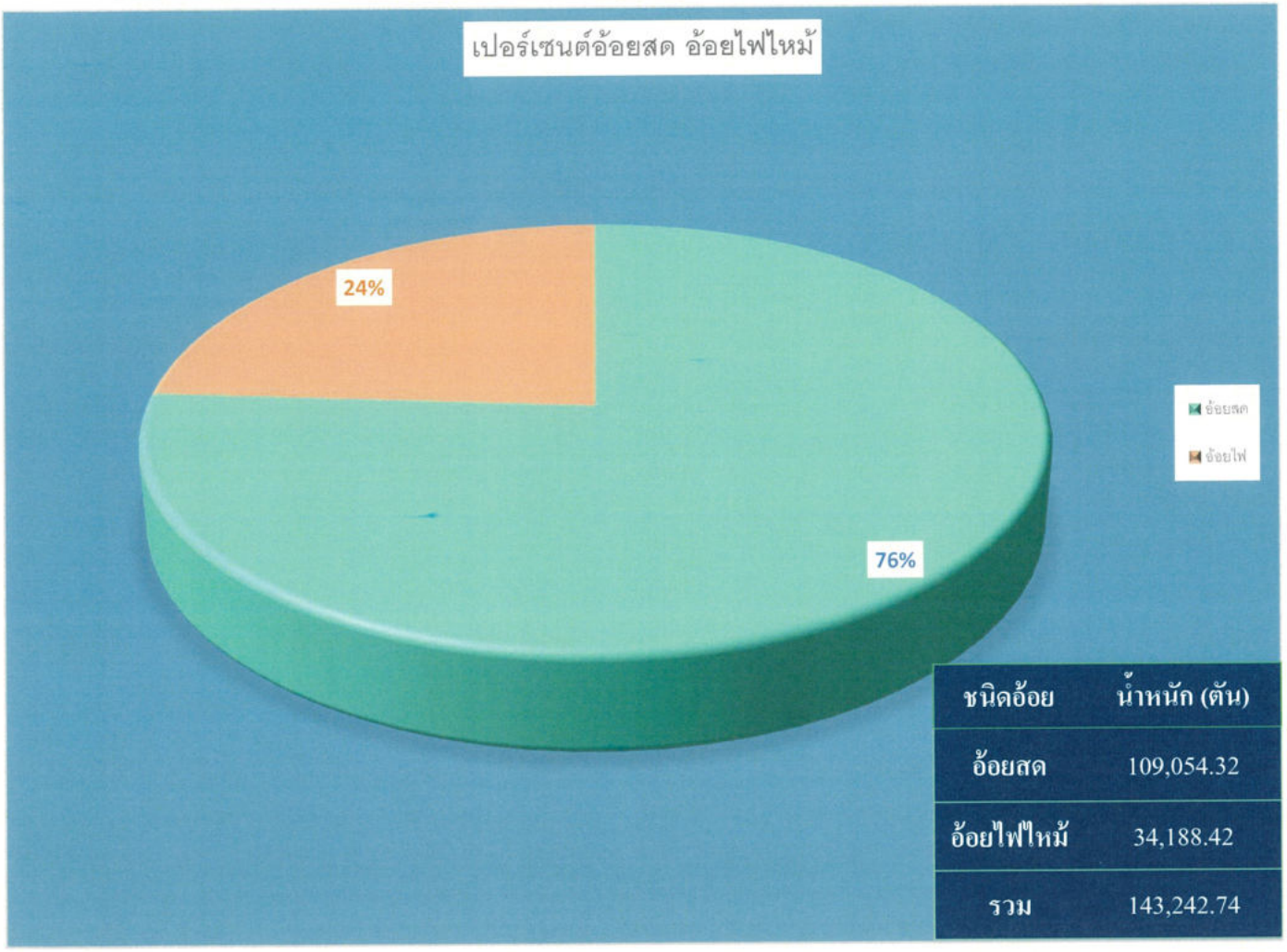
4. หัวหน้าห้องชั่ง

5. หัวหน้าลานใน-นอก

7ข

เอกสารบันทึกปริมาณการส่งอ้อย
และรายงานการเปรียบเทียบ อ้อยสด อ้อยไฟไหม้ รายปี

สถิติอ้อยสด อ้อยไฟไหม้ ข้อมูลวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ถึง 29 ธันวาคม 2566



ชนิดอ้อย	น้ำหนัก (ตัน)
อ้อยสด	109,054.32
อ้อยไฟไหม้	34,188.42
รวม	143,242.74

8ข

เอกสารส่งเสริมให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด

M6/S

มิติรถ

ความสูงของหาง	4,600 mm.
ความกว้างตัวรถ	2,500 mm.
ความกว้างล้อนอก	2,100 mm.
ความกว้างล้อใน	1,120 mm.
ความกว้างสกี	1,250 mm.
ความยาวตัวรถ	6,350 mm.
น้ำหนักรวม	9 ตัน

คุณสมบัติรถตัดอ้อย

กำลังเครื่องยนต์	250 แรงม้า
อัตราการสิ้นเปลือง	1.2 ลิตร/ต้นอ้อย
ประสิทธิภาพการตัด	140-160 ตัน/วัน

(ขึ้นกับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)

ความกว้างร่องอ้อย 1-1.5 เมตร สามารถตัดร่องคู่ได้ 30-50 ซม.

M8

มิติรถ

ความสูงของหาง	4,600 mm.
ความกว้างตัวรถ	2,420 mm.
ความกว้างล้อนอก	2,500 mm.
ความกว้างล้อใน	1,300 mm.
ความกว้างสกี	1,400 mm.
ความยาวตัวรถ	6,650 mm.
น้ำหนักรวม	13 ตัน

คุณสมบัติรถตัดอ้อย

กำลังเครื่องยนต์	335 แรงม้า
อัตราการสิ้นเปลือง	1.4 ลิตร/ต้นอ้อย
ประสิทธิภาพการตัด	140-300 ตัน/วัน

(ขึ้นกับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)

ความกว้างร่องอ้อย 1.2-1.5 เมตร สามารถตัดร่องคู่ได้ 30-50 ซม.

ความเป็นมา

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
ได้ให้ความสำคัญในการคิดค้น และพัฒนาเครื่องจักร
และอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานน้ำตาล
รวมถึงการคิดค้นรถตัดอ้อยที่มีคุณภาพในการตัดอ้อย
ลดปัญหาการเผาอ้อยเพื่อลดมลพิษ ช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน
อีกทั้งลดปัญหาแรงงานตัดอ้อยซึ่งอาจขาดแคลนได้ในอนาคต
ไม่เสียดุลการค้ากับต่างประเทศ
โครงการรถตัดอ้อยเป็นหนึ่งโครงการพัฒนา
เพื่อให้ได้อ้อยที่มีคุณภาพ, มีความหวานเพิ่ม
โดยแยกสิ่งสกปรกที่ไม่ใช่อ้อยออกจากอ้อย
บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
ได้ดำเนินการศึกษาพัฒนารูปแบบของรถตัดอ้อยที่
เหมาะสมกับสภาพแปลงอ้อยของไทย และได้ออกแบบ
รถตัดอ้อยขึ้นตั้งแต่ ปี 2004 ให้มีขนาดกะทัดรัดกินน้ำมันน้อย
เพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่ในการปลูกอ้อยของไทย
ที่มีทั้งแปลงขนาดใหญ่และขนาดเล็ก
มีผลผลิตโดยเฉลี่ย 15-20 ตันต่อไร่
จึงได้ดำเนินการผลิตรถตัดอ้อยดังกล่าวขึ้น
โดยใช้ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ส่วนใหญ่ที่ผลิตขึ้นเองภายในประเทศ
และให้มีประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่ดีที่สุด
รวมทั้งจัดหาอะไหล่ไว้บริการครบครัน
โดยไม่ต้องรอสั่งจากต่างประเทศ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ลดเงินทุนในการซื้อรถตัดอ้อยด้วยราคาที่เหมาะสม
2. เพื่อลดเวลาและต้นทุนในการเก็บเกี่ยวของชาวไร่ เพื่อเพิ่มผลกำไร
3. ขจัดปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และค่าแรงที่สูงขึ้น
4. ลดสิ่งปนเปื้อน ดินทราย ใบที่มากับอ้อย แก้ปัญหาโลกร้อน
5. ตัดอ้อยล้มได้และประหยัดน้ำมัน ลดค่าใช้จ่ายในการตัด

TRM

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
89 หมู่ 9 ต.ตะคร้ำเอน อ.ท่ามะกา
จ.กาญจนบุรี 71130
เบอร์ติดต่อ (Tel.): 034-510288-9
แฟกซ์ (Fax.) : 034-510290-1
www.Trrsugar.com

M6/S & M8

M8

เครื่องยนต์

กำลัง	335 hp @ 2,100 rpm
ไดร์ชาร์ท	100 amps
ความจุถังน้ำมันดีเซล	450 ลิตร
Hydraulic	450 ลิตร

ชุดเกลียวแยกอ้อย

ความกว้างของคู่สกี	1,400 mm.

ระบบเกียร์เดินล้อ

ชนิด	ใช้ปั๊มไฮดรอลิค 2 ลูก ขับเคลื่อน 2 ล้อ ใช้มอเตอร์ 2 ลูก
ชุดเกียร์เดินล้อ	ชนิดรอบช้า แรงขับสูง อัตราทด 35 : 1
ความเร็ว	20 กม./ชั่วโมง
เบรคมือ	เมื่อดับเครื่อง เบรคมือล็อคอัตโนมัติ

ระบบล้อยาง

ล้อหน้า	13.0 X 65 X 18
ล้อหลัง	25.1 X 26

โรเลอร์ลำเลียงอ้อย

ชนิดขับเคลื่อน	ระบบไฮดรอลิค
จำนวนโรเลอร์	13 ลูก
ชุดลำเลียงหน้า	11 X 850 mm. 2 X 870 mm.
ชุดล้มอ้อย	สามารถปรับแต่งได้

ตัวสับท่อน

ชนิดขับเคลื่อน	ระบบ hydraulic ซ้าย-ขวา
แท่นยึดใบมีดชนิดกลม 2 ลูกคู่	ใบมีด 3 ใบ/1 แท่นกลม
ความสามารถ	ตัดท่อนยาว 220 mm.

สะพานลำเลียงอ้อย

ชนิดขับเคลื่อน	มอเตอร์ hydraulic ซ้าย-ขวา
ความกว้าง	845 mm.

ชุดตัดโคน

ความกว้าง	650 mm.
จาน	2 จาน
ใบมีด	10 ใบ

ชุดตัดยอด

ชนิด	จานเดี่ยว
ใบมีดตัด	4 ใบ

M6/S

เครื่องยนต์

กำลัง	250 hp @ 2,500 rpm
ไดร์ชาร์ท	70 amps
ความจุถังน้ำมันดีเซล	250 ลิตร
Hydraulic	200 ลิตร

ชุดเกลียวแยกอ้อย

ความกว้างของคู่สกี	1,250 mm.

ระบบเกียร์เดินล้อ

ชนิด	ใช้ปั๊มไฮดรอลิค 2 ลูก ขับเคลื่อน 2 ล้อ ใช้มอเตอร์ 2 ลูก
ชุดเกียร์เดินล้อ	ชนิดรอบช้า แรงขับสูง อัตราทด 39 : 1
ความเร็ว	16 กม./ชั่วโมง
เบรคมือ	เมื่อดับเครื่อง เบรคมือล็อคอัตโนมัติ

ระบบล้อยาง

ล้อหน้า	28.9 X 15 – 12 ชั้น
ล้อหลัง	19.5 X 24 – 12 ชั้น

โรเลอร์ลำเลียงอ้อย

ชนิดขับเคลื่อน	ระบบไฮดรอลิค
จำนวนโรเลอร์	11 ลูก
ชุดลำเลียงหน้า	9 X 720 mm. 2 X 860 mm.
ชุดล้มอ้อย	สามารถปรับแต่งได้

ตัวสับท่อน

ชนิดขับเคลื่อน	ระบบ hydraulic ซ้าย-ขวา
แท่นยึดใบมีดชนิดกลม 2 ลูกคู่	ใบมีด 2 ใบ/1 แท่นกลม
ความสามารถ	ตัดท่อนยาว 220 mm.

ชุดตัดโคน

ความกว้าง	500 mm.
จาน	2 จาน
ใบมีด	8 ใบ

ชุดตัดยอด

ชนิด	จานเดี่ยว
ใบมีดตัด	4 ใบ

สะพานลำเลียงอ้อย

ชนิดขับเคลื่อน	มอเตอร์ hydraulic ซ้าย-ขวา
ความกว้าง	650 mm.

มาตรการส่งเสริมการตัดอ้อยสดคุณภาพดี เพื่อลดปัญหาอ้อยไฟไหม้

9ข

เอกสารกำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้
และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน)
รับที่ 252/63
วันที่ 12 ธ.ค. 2563
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 13.20 น.

ที่ อก ๐๖๐๕/ว ๒๗๗๑

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งแนวทางการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔

เรียน ผู้จัดการโรงงานไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล (บึงสามพัน)

ตามที่ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จึงขอแจ้งมติดังกล่าวให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเป็นแนวทางในการถือปฏิบัติดังนี้

๑. มาตรการส่งเสริมให้มีการตัดอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้ ซึ่งประกอบด้วยมาตรการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ โดยการส่งเสริม จัดหา เครื่องมือการเกษตรสำหรับการตัดอ้อยสดให้ชาวไร่อ้อยคู่สัญญา โดยเฉพาะชาวไร่อ้อยรายเล็กที่ขาดแคลนเครื่องมือและความรู้ในการจัดการอ้อยสด และส่งเสริมการปรับพื้นที่และจัดแปลงอ้อยให้เหมาะสมกับรถตัดอ้อย รวมถึงการสร้างความเข้าใจ สร้างความตระหนักถึงข้อดี ข้อเสียของการตัดอ้อยไฟไหม้ รวมถึงผลกระทบต่อภาคสังคม สร้างเครือข่ายในการทำงานร่วมกันทุกฝ่าย

๒. อ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อยจากราคาอ้อยขั้นต้นไว้ตันละสามสิบบาท และการจัดการเงินที่หักจากอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว หรืออ้อยที่มีกาบใบ ให้โรงงานน้ำตาลส่งเงินให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน และให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาเฉลี่ยจ่ายเงินคืนชาวไร่อ้อยทุกรายที่ตัดอ้อยสดคุณภาพดี เป็นรายโรงงาน

๓. กำหนดให้โรงงานรับอ้อยไฟไหม้จากชาวไร่อ้อยรวมทั้งฤดูการผลิต ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของปริมาณอ้อยที่โรงงานนั้นรับทั้งหมดในฤดูการผลิตนั้น โดยอ้อยไฟไหม้ส่วนที่เกินร้อยละ ๒๐ โรงงานมีสิทธิ์ปฏิเสธการรับอ้อยนั้นได้ และ ไม่มีการกำหนดโทษโรงงานที่รับอ้อยไฟไหม้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย
และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
โทร. ๐ ๒๖๐๑ ๑๔๓๐ โทรสาร ๐ ๒๖๐๑ ๑๔๔๖
E-mail : [illegible]

10ข

เอกสารตัวอย่างสัญญาซื้อขายอ้อย

สัญญาซื้อขายอ้อย

สัญญาเลขที่ 0164/6667 ทำที่ บริษัท ไทยยุคสามการรวมน้ำตาล จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง [redacted] อายุ [redacted] ปี

ผู้สัญญาฉบับที่ [redacted] บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ [redacted] อยู่บ้านเลขที่ [redacted] หมู่ที่ [redacted]

ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted] ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย"

ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไทยยุคสามการรวมน้ำตาล จำกัด สาขาที่ 00002 โดย ผู้รับมอบอำนาจ

ตั้งอยู่เลขที่ 7/94 อาคารไทยยุค ถนนรุ่งเรืองผล แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงการซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายอ้อยที่มีคุณภาพดีตามที่ระบุในข้อ 3 ของสัญญานี้ เพื่อใช้สำหรับผลิตน้ำตาลทราย (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "อ้อย") โดยตกลงส่งมอบอ้อยที่โรงงานน้ำตาลของผู้ซื้อ ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ 3 ต. แขวงแสง อ. บึงสามพัน จ. เพชรบูรณ์ 67120 หรือสถานที่อื่นใดตามที่ผู้ซื้อกำหนด (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "สถานที่ส่งมอบ")

ข้อ 2. ทรัพย์สินที่ขายให้

ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขายอ้อยตามปริมาณและพื้นที่ที่ระบุไว้ในทะเบียนแปลงอ้อยประกอบตามเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ โดยให้ครอบคลุมถึงตอซังและความเสียหายที่ไม่ต้องโดนมาตั้งผู้ขายกับที่ที่ผู้ขายได้ส่งมอบและผู้ซื้อได้รับมอบอ้อยโดยครบถ้วนเรียบร้อยแล้วตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4

ข้อ 3. คุณภาพอ้อย

ผู้ขายตกลงส่งมอบอ้อยให้กับผู้ซื้อ โดยต้องเป็นอ้อยที่แก่ได้ที่ถึงกำหนดตัดเพื่อการผลิตน้ำตาลทรายและเป็นส่วนลำต้นล้วนๆ เท่านั้น ไม่มีกลายปน ราก หญ้า หรือส่วนอื่นใดของอ้อยที่ไม่ใช่ลำต้น เพื่อเพิ่มผลิตน้ำตาลทรายได้ดีกว่าด้วย ยอดอ้อยตั้งแต่ใส่ต้นไม่เป็นอ้อยอ่อน หรือตัดแล้ว หรือตัดแล้วทิ้งไว้ เกิดด้วยเชื้อมุดเน่าเสียหรือถูกไฟไหม้ ไม่มีสิ่งปิดคลุม หรือวัตถุอื่นใดปนอยู่ และต้องมีปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) ไม่ต่ำกว่า 10.0

หากผู้ขายส่งมอบอ้อยที่ไม่มีคุณภาพตามที่ระบุข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ซื้อมีสิทธิเลือกที่จะรับมอบอ้อยดังกล่าวตามราคาที่กำหนดไว้ในข้อ 5 หรือปฏิเสธรับมอบอ้อยดังกล่าวจากผู้ขายได้ โดยไม่ถือว่าผู้ซื้อตกเป็นฝ่ายผิดสัญญา

ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหรือบุคคลที่ผู้ซื้อมอบหมายเข้าไปเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) ของอ้อยที่ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ โดยให้ถือค่าผลการวิเคราะห์ตัวอย่างของผู้ซื้อเป็นที่ยุติ ผลที่ผู้ซื้อมอบหมายดังกล่าวเป็นอันยุติ

ข้อ 4. รายการซื้อขายและการชำระค่าอ้อย

4.1 ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงกันกำหนดราคาซื้อขายตามปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ค่าอ้อย") ของอ้อยที่ตกลงซื้อขายตามสัญญานี้ โดยมีอัตราค่าอ้อยดังนี้

4.1.1 อ้อยที่มีปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) เท่ากับ 10.0 คิดค่าอ้อยตามราคาที่กำหนดตามประกาศของทางราชการ

4.1.2 อ้อยที่มีปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) สูงหรือต่ำกว่า 10.0 คิดค่าอ้อยเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาตามประกาศของทางราชการ รายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบท้ายซึ่งผู้ซื้อจะได้ประกาศก่อนการเปิดหีบสำหรับปีการผลิตนั้นๆ

4.2 กรณีที่ผู้ขายส่งมอบอ้อยที่ไม่มีคุณภาพตามข้อ 3 และผู้ซื้อเลือกที่จะรับมอบอ้อยดังกล่าวไว้ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักค่าอ้อยลงตามอัตราที่ทางราชการประกาศกำหนด

4.3 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าอ้อยให้แก่ผู้ขายโดยวิธีที่ 1 จ่ายเงินสด วิธีที่ 2 สั่งจ่ายเช็คล่วงหน้า วิธีที่ 3 ถ้าตั้งโอนเงินล่วงหน้า ตามที่ผู้ซื้อเห็นสมควร (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกวิธีที่ 2 และ วิธีที่ 3 รวมกันหรือแยกกันว่า "เงินค่าอ้อยล่วงหน้า") รายละเอียดการชำระเงินค่าอ้อยปรากฏตามหนังสือรับเงินค่าอ้อย หรือเอกสารอื่นใด ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ โดยผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าอ้อยล่วงหน้าดังกล่าวจากเงินค่าอ้อยที่ผู้ขายมีสิทธิจะได้รับตามสัญญานี้

ในระหว่างอายุสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอ้อยได้ตามปริมาณที่ระบุในข้อ 2. หรือไม่สามารถส่งมอบอ้อยที่อ้อยที่มีคุณภาพตามข้อ 3 ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะระงับการจ่ายเงินค่าอ้อยล่วงหน้าได้ โดยไม่ถือว่าผู้ซื้อเป็นฝ่ายผิดสัญญา

4.4 ผู้ซื้อตกลงจะตัดโรงงานชั่วคราวต้อง และคิดเงินค่าเช่าให้กับผู้ขาย ในอัตราวันที่ 15 และสิ้นเดือนของแต่ละเดือน และจะชำระเงินค่าอ้อยให้กับผู้ขาย ภายในกำหนดเวลาตามที่ทางราชการประกาศไว้ ณ วันทำสัญญาฉบับนี้ หรือตามกำหนดอื่นใดที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลงในภายหลัง ในกรณีที่สัญญาชั่วคราวล่วงแล้ว แต่ผู้ขายยังส่งมอบอ้อยให้แก่ผู้ซื้อไม่ครบตามจำนวนเงินค่าเช่าตามส่วนที่ผู้ขายได้ชำระไปตามข้อ 4.3 ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะระงับการจ่ายค่าเช่าหรือเงินอื่นใดให้แก่ผู้ขาย จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอ้อยจนครบจำนวนเงินค่าอ้อยล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปประกอบกับผู้ซื้อแล้ว

ข้อ 5. ปริมาณอ้อยที่ตกลงซื้อขาย

5.1 ผู้ขายตกลงส่งมอบอ้อยทั้งหมดที่ปลูกอยู่ในแปลงอ้อยที่ขึ้นทะเบียนแปลงอ้อยและที่ระบุในข้อ 2 ให้กับผู้ซื้อ ครั้งนี้ ผู้ขายตกลงจะส่งมอบอ้อยเป็นปริมาณไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในคำขอเพาะปลูกอ้อยและขอรับการส่งเสริมการปลูกอ้อย และหรือหนังสือรับเงินค่าอ้อยเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ หรือที่กำหนดไว้ในเอกสารผลิตชั้นสำเนาเขตขายอ้อย

5.2 ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอ้อยให้ผู้ซื้อได้ครบตามจำนวนที่ระบุในข้อ 5.1 ผู้ขายตกลงที่จะลดค่าอ้อยของส่วนที่ผู้ซื้อได้รับโดยคำนวณค่าอ้อยตามอัตราในข้อ 4 ทั้งนี้ ไม่มีสิทธิใดๆ ของผู้ซื้อเพิ่มเติมตามสัญญานี้

5.3 ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบอ้อยให้ผู้ซื้อได้มากกว่าจำนวนที่ระบุในข้อ 5.1 ผู้ซื้อตกลงจะชำระค่าอ้อยเพิ่มให้ผู้ขายตามส่วนผู้ซื้อได้รับโดยคำนวณค่าอ้อยตามอัตราในข้อ 4

ข้อ 6. การส่งมอบ

6.1 เมื่อผู้ซื้อได้แจ้งกำหนดการเปิดหีบแก่ทางราชการ ("วันเปิดหีบ") ให้มีผลบังคับเป็นวันเริ่มต้นกำหนดส่งมอบอ้อย โดยผู้ขายตกลงจะทยอยส่งมอบอ้อยที่มีคุณภาพตามข้อ 3 ให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ส่งมอบในทันทีที่อ้อยโตเต็มที่และพร้อมที่จะให้ผลิตน้ำตาลทรายได้ให้ครบถ้วนตามสัญญานี้ ภายในวันที่ผู้ซื้อแจ้งกำหนดการปิดหีบแล้วทางราชการ ("วันปิดหีบ") และให้นับวันดังกล่าวเป็นวันครบกำหนดที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบอ้อยให้ครบถ้วนตามสัญญานี้ให้เสร็จสิ้น

6.2 ในกรณีที่ผู้ซื้อเห็นว่าอ้อยโตเพียงพอที่จะส่งมอบได้แล้วตามข้อ 6.1 เพื่อมิให้เกิดความล่าช้าผู้ขายอาจตกลงส่งมอบอ้อยให้แก่ผู้ซื้อ ณ พื้นที่ของผู้ขายตามเอกสารแนบสัญญาพันธะที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ และผู้ขายตกลงจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้ซื้อในการรับมอบดังกล่าว โดยให้ถือว่าการเข้าไปรับมอบอ้อยของผู้ซื้อนี้ เป็นการส่งมอบอ้อยโดยชอบตามสัญญาฯ นี้แล้ว

6.3 ภายใต้ข้อบังคับของสัญญาข้อ 6.1 และ 6.2 ผู้ขายมีหน้าที่ส่งมอบอ้อยให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ดังกล่าวตามข้อ 2 โดยผู้ขายตกลง

4.1.1 อ้อยที่มีปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) เท่ากับ 10.0 คิดค่าอ้อยตามราคาที่กำหนดตามประกาศของทางราชการ

4.1.2 อ้อยที่มีปริมาณน้ำตาลในอ้อย (ซี.ซี.เอส) สูงหรือต่ำกว่า 10.0 คิดค่าอ้อยเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากราคาตามประกาศของทางราชการ รายละเอียดปรากฏในเอกสารแนบท้ายซึ่งผู้ซื้อจะได้ประกาศก่อนการเปิดหีบสำหรับปีการผลิตนั้นๆ

4.2 กรณีที่ผู้ขายส่งมอบอ้อยที่ไม่มีคุณภาพตามข้อ 3 และผู้ซื้อเลือกที่จะรับมอบอ้อยดังกล่าวไว้ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักค่าอ้อยลงตามอัตราที่ทางราชการประกาศกำหนด

4.3 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าอ้อยให้แก่ผู้ขายโดยวิธีที่ 1 จ่ายเงินสด วิธีที่ 2 สั่งจ่ายเช็คล่วงหน้า วิธีที่ 3 ถ้าตั้งโอนเงินล่วงหน้า ตามที่ผู้ซื้อเห็นสมควร (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกวิธีที่ 2 และ วิธีที่ 3 รวมกันหรือแยกกันว่า "เงินค่าอ้อยล่วงหน้า") รายละเอียดการชำระเงินค่าอ้อยปรากฏตามหนังสือรับเงินค่าอ้อย หรือเอกสารอื่นใด ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ โดยผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าอ้อยล่วงหน้าดังกล่าวจากเงินค่าอ้อยที่ผู้ขายมีสิทธิจะได้รับตามสัญญานี้

ในระหว่างอายุสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอ้อยได้ตามปริมาณที่ระบุในข้อ 2. หรือไม่สามารถส่งมอบอ้อยที่อ้อยที่มีคุณภาพตามข้อ 3 ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะระงับการจ่ายเงินค่าอ้อยล่วงหน้าได้ โดยไม่ถือว่าผู้ซื้อเป็นฝ่ายผิดสัญญา

4.4 ผู้ซื้อตกลงจะตัดโรงงานชั่วคราวต้อง และคิดเงินค่าเช่าให้กับผู้ขาย ในอัตราวันที่ 15 และสิ้นเดือนของแต่ละเดือน และจะชำระเงินค่าอ้อยให้กับผู้ขาย ภายในกำหนดเวลาตามที่ทางราชการประกาศไว้ ณ วันทำสัญญาฉบับนี้ หรือตามกำหนดอื่นใดที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลงในภายหลัง ในกรณีที่สัญญาชั่วคราวล่วงแล้ว แต่ผู้ขายยังส่งมอบอ้อยให้แก่ผู้ซื้อไม่ครบตามจำนวนเงินค่าเช่าตามส่วนที่ผู้ขายได้ชำระไปตามข้อ 4.3 ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะระงับการจ่ายค่าเช่าหรือเงินอื่นใดให้แก่ผู้ขาย จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอ้อยจนครบจำนวนเงินค่าอ้อยล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปประกอบกับผู้ซื้อแล้ว

ข้อ 5. ปริมาณอ้อยที่ตกลงซื้อขาย

5.1 ผู้ขายตกลงส่งมอบอ้อยทั้งหมดที่ปลูกอยู่ในแปลงอ้อยที่ขึ้นทะเบียนแปลงอ้อยและที่ระบุในข้อ 2 ให้กับผู้ซื้อ ครั้งนี้ ผู้ขายตกลงจะส่งมอบอ้อยเป็นปริมาณไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในคำขอเพาะปลูกอ้อยและขอรับการส่งเสริมการปลูกอ้อย และหรือหนังสือรับเงินค่าอ้อยเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ หรือที่กำหนดไว้ในเอกสารผลิตชั้นสำเนาเขตขายอ้อย

5.2 ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอ้อยให้ผู้ซื้อได้ครบตามจำนวนที่ระบุในข้อ 5.1 ผู้ขายตกลงที่จะลดค่าอ้อยของส่วนที่ผู้ซื้อได้รับโดยคำนวณค่าอ้อยตามอัตราในข้อ 4 ทั้งนี้ ไม่มีสิทธิใดๆ ของผู้ซื้อเพิ่มเติมตามสัญญานี้

5.3 ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบอ้อยให้ผู้ซื้อได้มากกว่าจำนวนที่ระบุในข้อ 5.1 ผู้ซื้อตกลงจะชำระค่าอ้อยเพิ่มให้ผู้ขายตามส่วนผู้ซื้อได้รับโดยคำนวณค่าอ้อยตามอัตราในข้อ 4

ข้อ 6. การส่งมอบ

6.1 เมื่อผู้ซื้อได้แจ้งกำหนดการเปิดหีบแก่ทางราชการ ("วันเปิดหีบ") ให้มีผลบังคับเป็นวันเริ่มต้นกำหนดส่งมอบอ้อย โดยผู้ขายตกลงจะทยอยส่งมอบอ้อยที่มีคุณภาพตามข้อ 3 ให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ส่งมอบในทันทีที่อ้อยโตเต็มที่และพร้อมที่จะให้ผลิตน้ำตาลทรายได้ให้ครบถ้วนตามสัญญานี้ ภายในวันที่ผู้ซื้อแจ้งกำหนดการปิดหีบแล้วทางราชการ ("วันปิดหีบ") และให้นับวันดังกล่าวเป็นวันครบกำหนดที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบอ้อยให้ครบถ้วนตามสัญญานี้ให้เสร็จสิ้น

6.2 ในกรณีที่ผู้ซื้อเห็นว่าอ้อยโตเพียงพอที่จะส่งมอบได้แล้วตามข้อ 6.1 เพื่อมิให้เกิดความล่าช้าผู้ขายอาจตกลงส่งมอบอ้อยให้แก่ผู้ซื้อ ณ พื้นที่ของผู้ขายตามเอกสารแนบสัญญาพันธะที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ และผู้ขายตกลงจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้ซื้อในการรับมอบดังกล่าว โดยให้ถือว่าการเข้าไปรับมอบอ้อยของผู้ซื้อนี้ เป็นการส่งมอบอ้อยโดยชอบตามสัญญาฯ นี้แล้ว

6.3 ภายใต้ข้อบังคับของสัญญาข้อ 6.1 และ 6.2 ผู้ขายมีหน้าที่ส่งมอบอ้อยให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ดังกล่าวตามข้อ 2 โดยผู้ขายตกลง

จะเป็นผู้รับภาระค่าขนส่ง ค่าขนพาหนะ และค่าใช้จ่ายในการสัดและขนส่งอ้อย หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดในการส่งมอบอ้อยเองทั้งสิ้น

ข้อ 7. ผลของการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงว่าด้วยการส่งมอบ

7.1 ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบอ้อยติดต่อกันเกินกว่า 5 วัน โดยไม่มีเหตุอันควรหรือไม่แจ้งเหตุขัดข้องให้ผู้ซื้อทราบ ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายและเรียกให้ผู้ขายคืนเงินค่าอ้อยที่ผู้ซื้อได้ชำระไปตามข้อ 4.3 หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายได้รับไปจากผู้ซื้อ พร้อมทั้งมีสิทธิคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ของเงินที่ผู้ซื้อเรียกให้ผู้ขายคืน นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายชำระเงินคืนผู้ซื้อจนครบถ้วน

7.2 ณ วันปิดหีบ ถ้าผู้ขายส่งมอบอ้อยให้กับผู้ซื้อไม่ครบถ้วนตามปริมาณที่ตกลงกันไว้ในข้อ 2 และ ข้อ 5.1 โดยไม่มีเหตุอันควรหรือไม่แจ้งเหตุขัดข้องให้ผู้ซื้อทราบ ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายและเรียกให้ผู้ขายคืนเงินค่าอ้อยที่ผู้ซื้อได้ชำระไปตามข้อ 4.3 หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายได้รับไปจากผู้ซื้อ พร้อมทั้งมีสิทธิคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ของเงินที่ผู้ซื้อเรียกให้ผู้ขายคืน นับแต่วันเรียกเก็บจากวันปิดหีบจนถึงวันที่ผู้ขายชำระเงินคืนผู้ซื้อจนครบถ้วน

ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญาตามข้อ 7.1 และ 7.2 ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากการที่ผู้ขายผิดสัญญา ตลอดจนค่าปรับตามข้อ 9 อีกด้วย

ข้อ 8. คำรับรองและหน้าที่ของผู้ขาย

8.1 ผู้ขายรับรองว่าจะส่งมอบอ้อยตามปริมาณที่ตกลงกันไว้ในข้อ 2 และ ข้อ 5.1 และตกลงส่งมอบอ้อยอย่างสม่ำเสมอภายในระยะเวลาส่งมอบอ้อยตามข้อ 6.1

8.2 ผู้ขายรับรองว่าผู้ขายเป็นผู้มีสิทธิครอบครองแปลงอ้อยและมีกรรมสิทธิ์ในอ้อยตามข้อ 2 มาขายให้แก่ผู้ซื้อ

8.3 ผู้ขายรับรองว่าภายหลังจากทำสัญญาซื้อขายฉบับนี้แล้ว ผู้ขายจะไม่นำอ้อยตามสัญญานี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปขายหรือทำนิติกรรมใดๆ หรือก่อภาระผูกพันกับผู้ใดหรือโรงงานอื่นใด หรือกระทำการใดๆอันเป็นเหตุให้เสื่อมสิทธิของผู้ซื้อ

ข้อ 9. ค่าปรับ

ณ วันปิดหีบ หากปรากฏว่า ผู้ขายส่งมอบอ้อยให้แก่ผู้ซื้อไม่ครบถ้วนตามปริมาณที่ตกลงในข้อ 2 และ ข้อ 5.1 ผู้ซื้อมีสิทธิคิดค่าปรับสำหรับปริมาณอ้อยที่ยังส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อไม่ครบ ในอัตรา 200 บาทต่อตัน เว้นแต่เหตุสุดวิสัยหรือสถานการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้

ทั้งนี้ การคิดค่าปรับตามวรรคแรก ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากการที่ผู้ขายผิดสัญญาอีกด้วย

ข้อ 10. การเลิกสัญญา

10.1 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อที่เป็นสาระสำคัญ ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายที่เกิดจากการผิดสัญญานี้ได้เต็มจำนวน กรณีที่ผู้ขายเป็นฝ่ายผิดสัญญาผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักค่าเสียหายดังกล่าวจากเงินค่าอ้อยที่ผู้ซื้อจะต้องชำระให้กับผู้ขาย หรือหักจากเงินใดๆ ที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อภายใต้สัญญาซื้อขายนี้ได้ในทันที

10.2 ในกรณีที่ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ ผู้ซื้อมีสิทธิพิจารณาบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ ทั้งนี้แล้วแต่ผู้ซื้อจะพิจารณาเห็นสมควร

ข้อ 11. ข้อมูลส่วนบุคคล

11.1 ผู้ขายตกลงและยินยอมให้ผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทของผู้ซื้อ ได้แก่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท ไทยยุคสามารรณน้ำตาล จำกัด บริษัท โกกิ ซิสเทิมส์ จำกัด และ/หรือบริษัทอื่นที่มีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันกับผู้ถือหุ้น

ของผู้ซื้อ (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "กลุ่มบริษัท") เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ นามสกุล เพศ อายุ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล รูปภาพ ข้อมูลสถานะทางการเงิน รายได้ การใช้จ่าย การชำระหนี้ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาฉบับนี้ ซึ่งรวมถึงเก็บรวบรวมข้อมูลหรือรับข้อมูลจากแหล่งอื่นหรือบุคคลอื่น โดยถูกต้องตามกฎหมาย (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า "ข้อมูล") ในกรณีที่ผู้ขายให้ข้อมูลของบุคคลอื่นแก่ผู้ซื้อไม่ว่าข้อมูลใด เช่น การให้ ชื่อ นามสกุล และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น ผู้ขายรับรองว่าผู้ขายได้แจ้งให้บุคคลดังกล่าวทราบเกี่ยวกับการเปิดเผย และการที่ผู้ซื้อจัดเก็บข้อมูลดังกล่าวแล้ว และบุคคลดังกล่าวได้ให้ความยินยอมแก่ผู้ขายเพื่อการเก็บ ใช้ และเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวแล้ว โดยผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทจะเก็บรวบรวมข้อมูลเท่าที่จำเป็น และผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทใช้ ส่ง โอน ประมวลผล หรือเปิดเผยข้อมูลเท่าที่จำเป็น

11.2 วัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูล เพื่อประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล ยืนยัน พิสูจน์ตัวตน เพื่อปฏิบัติตามสัญญาซึ่งผู้ขายเป็นคู่สัญญา เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถติดต่อกับผู้ขายได้ในกรณีจำเป็น เพื่อปฏิบัติตามสัญญาระหว่างผู้ซื้อกับบุคคลอื่นอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ขาย เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่ไม่ต้องห้ามตามกฎหมาย โดยผู้ซื้อจะไม่เก็บรวบรวมใช้ เปิดเผยข้อมูลของผู้ขายแก่บุคคลอื่นนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ข้างต้น โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจากผู้ขาย เว้นแต่เป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย ซึ่งหากผู้ขายไม่ให้ข้อมูลส่วนบุคคลกับผู้ซื้อจะมีผลกระทบทำให้ผู้ซื้อไม่อาจปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ข้างต้นได้

11.3 ผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทอาจจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลของผู้ขาย ให้แก่ผู้ให้บริการต่างๆ เช่น ธนาคาร เป็นต้น สมาคมหน่วยงานที่กำกับดูแล บุคคลอื่นซึ่งเป็นคู่สัญญากับผู้ซื้อ โดยวัตถุประสงค์ของสัญญาดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อผู้ขาย ทั้งนี้ การเปิดเผยข้อมูลข้างต้น อาจเป็นการเปิดเผยข้อมูลภายในประเทศไทย หรือเป็นการเปิดเผยข้อมูลไปยังต่างประเทศก็ได้ ในกรณีที่ประเทศปลายทางไม่มีมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อส่งหรือโอนข้อมูลของผู้ขายไปยังประเทศปลายทางดังกล่าวได้

11.4 ผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทจะจัดเก็บข้อมูลของผู้ขายไว้อย่างน้อย 10 ปี อย่างไรก็ตาม ผู้ซื้อและกลุ่มบริษัทอาจยังคงจัดเก็บข้อมูลของผู้ขายต่อไปหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าว หากเห็นว่ายังมีความจำเป็นตามที่บริษัทเห็นสมควร เช่น การบังคับสิทธิตามกฎหมายหรือตามสัญญาของบริษัท เป็นต้น

11.5 กรณีที่ผู้ขายมีการแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อดำเนินการแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน และ สมบูรณ์ ไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด

11.6 ผู้ขายมีสิทธิดังต่อไปนี้

11.6.1 ผู้ขายมีสิทธิขอเข้าถึงข้อมูลของตนเองและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับตนหรือขอให้ผู้ซื้อส่งหรือโอนข้อมูลดังกล่าวไปยังบุคคลรายอื่น รวมถึงขอรับข้อมูลส่วนบุคคลของตนที่ผู้ซื้อส่งหรือโอนหรือเปิดเผยการได้มาของข้อมูลจากบุคคลรายอื่น

11.6.2 ผู้ขายมีสิทธิคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ หรือ เปิดเผยข้อมูลเมื่อใดก็ได้

11.6.3 ผู้ขายมีสิทธิขอระงับการใช้หรือเปิดเผยข้อมูล ขอให้ลบหรือทำลายข้อมูลได้ ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด

11.6.4 ผู้ขายมีสิทธิร้องเรียนในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

11.6.5 หากผู้ขายมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายสามารถเพิกถอนความยินยอมที่ได้ให้ไว้แก่ผู้ซื้อ โดยการแจ้งเป็น

ลายลักษณ์อักษรแก่ผู้ซื้อ การเพิกถอนความยินยอมดังกล่าวย่อมไม่ส่งผลกระทบต่อการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลที่ผู้ขายได้ให้ความยินยอมไปแล้ว

11.7 ผู้ขายสามารถติดต่อผู้ซื้อเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลได้ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ หรือที่ทำสัญญาฉบับนี้

ข้อ 12. เบ็ดเตล็ด

12.1 การทอดกล่าว หรือการติดต่อเป็นหนังสือกับผู้ขาย ให้ผู้ซื้อส่งให้แก่ผู้ขายตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในข้อ 1 หรือให้ผู้ซื้อวางหรือปิดหนังสือดังกล่าวไว้ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในข้อ 1 โดยให้ถือว่าผู้ขายได้รับหนังสือดังกล่าวแล้วตั้งแต่วันที่ส่งไปถึงหรือวาง หรือปิดหนังสือนั้นๆ

12.2 ภายใต้บังคับของเงื่อนไขและข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ การแก้ไขสัญญา หรือการให้ความยินยอม หรือการอนุมัติหรือการสละสิทธิใด ๆ ตามสัญญานี้ ไม่มีผลบังคับ เว้นแต่จะได้ทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร และลงลายมือชื่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

12.3 ถ้าข้อใดๆ ในสัญญานี้ ตกเป็นโมฆะหรือบังคับใช้ไม่ได้ การเป็นโมฆะหรือการบังคับใช้ไม่ได้ดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อข้ออื่นๆ ที่ยังสมบูรณ์อยู่ ทราบเท่าที่สัญญานี้ยังคงมีผลบังคับ

12.4 ในกรณีที่ผู้ขายมีหนี้ต้องชำระให้แก่ผู้ซื้อ ไม่ว่าหนี้นั้นเกิดจากตาสุใดๆ และไม่ว่าหนี้นั้นมีอยู่แล้วในวันทำสัญญานี้หรือจะเกิดขึ้นในภายหน้าก็ตาม ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อมีสิทธิหักกลบลบหนี้จากเงินค่าด้อย หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อ เพื่อชำระหนี้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างผู้ขายกับผู้ซื้อ โดยไม่จำต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนและไม่ต้องรอให้สัญญานี้ถึงกำหนด โดยผู้ขายจะไม่ถอนความยินยอมขนกว่าจะพ้นภาระหนี้สินที่มีต่อผู้ซื้อ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อ

12.5 การที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดได้เพิกเฉยไม่ใช้สิทธิของตนตามข้อหนึ่งข้อใดในสัญญานี้ ไม่ให้ถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นสละสิทธิหรือเป็นการตัดสิทธิคู่สัญญาฝ่ายนั้นในการที่จะใช้สิทธิดังกล่าวในภายหลัง และการสละสิทธิใดๆ ตามสัญญานี้จะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันคู่สัญญาต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความดังกล่าวข้างต้นโดยตลอดแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ .....ผู้ขาย ลงชื่อ .....ผู้ซื้อ

(.....) (.....)

ลงชื่อ .....คู่สมรสผู้ขาย ลงชื่อ .....พยาน

(.....) ผู้ให้ความยินยอม (.....)

ลงชื่อ .....พยาน

(.....)

11ข

เอกสารการสนับสนุนเพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตร

Grading ชาวไร่		
คะแนนปีเก่า	6566	6667

	UREA
/	BONSUCRO
	GETS
	อ้อยอ้างแล้ง

FM-0401, ฉบับที่ 2
(14/12/63)

1.4

แบบคำขออนุมัติสินเชื่อ

เลขที่คู่สัญญา [redacted]

ชื่อ [redacted]

ที่อยู่ [redacted]

โทรศัพท์ [redacted]

วันที่ ปีการผลิต 6667

	รอบที่1	รอบที่2	รอบที่3
สัญญาตัน	900	0	0
วงเงินค้ำประกัน	900,000.00	0.00	0.00

รอบที่	พื้นที่	สัญญา (ตัน)	ตันส่ง
	-	-	-
บาท / ตัน		-	-
รวมสัญญา	102.56	932.00	-
รวมเงินบำรุง (บาท/ตัน)		375.54	
รวมบาท /ตัน		493.56	-

รายการขออนุมัติสินเชื่อ

ประเภทหนี้	ประวัติสินเชื่อชำระปี 6566			วงเงินที่ขออนุมัติ ปีการผลิต 6667					
	วงเงินต้น	หนี้ชำระปีนี้	หนี้ปีถัดไป	วงเงินที่รับแล้ว	ขอรับเพิ่ม	รวม	หนี้ชำระปีนี้	รวมหนี้ทั้งหมด	จำนวนปี
เงินบำรุงรายแปลง				350,000.00		350,000.00	350,000.00	350,000.00	
เก็บยาล้างหนี้เงินบำรุง									
ซื้อรถไถ-รถบรรทุก				550,000.00		550,000.00	110,000.00	550,000.00	
หนี้ค้างยกมา									
รวม				**900,000.00**		**900,000.00**	**460,000.00**	**900,000.00**	

ประวัติการส่งอ้อย

ปีการผลิต	สัญญา	ประเมิน	ยอดส่ง	ยอดส่งปิดแปลง
6364	326.00	342.21	147.52	147.52
6465	950.00	629.44	712.32	712.32
6566	871.00	1,161.26	890.74	890.74
อ้อยคงเหลือ ณวันที่				ตัน

ประวัติการปลูกอ้อย

ปีการผลิต	จำนวนปี				ประเภทการให้น้ำ			พื้นที่รวม
					น้ำฝน	ให้น้ำ		
	1	2	3	4++		ทั้งปี	บางครั้ง	
6364			9.81	31.03	40.84			40.84
6465	94.16					94.16		94.16
6566	29.51	64.72			64.72	14.26	15.25	94.23
6667	28.09	29.51	44.96		74.47		28.09	102.56

ประวัติการส่งอ้อยโรงงานอื่นในปีที่ผ่านมา

ชื่อโรงงาน.....จำนวน.....ตัน

ทรัพย์สินค้ำประกัน

ประเภททรัพย์สิน	วงเงินค้ำประกัน
[redacted]	245,000.00
[redacted]	460,000.00
[redacted]	196,000.00
รวมวงเงินค้ำประกัน	901,000.00

เปอร์เซ็นต์อ้อยสดอ้อยไฟไหม้ 6566

ยอดส่ง(ตัน)	อ้อยสด(ตัน)	%	อ้อยไฟไหม้ (ตัน)	%

ตนเอง		เช่า		ลูกไร่	
ไร่	%	ไร่	%	ไร่	%
	0.00	102.56	100.00		0.00

บุคคลค้ำประกัน

โควต้า	ชื่อ - นามสกุล	ยอดส่งอ้อย	%การส่ง

ความเห็นผู้จัดการฝ่ายอ้อย / รองผู้จัดการฝ่ายอ้อย

ลงชื่อ.....

12ข

เอกสาร Noise Contour Map

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ที่ตั้ง : เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

วันที่ตรวจวัด 27 - 28 ธันวาคม 2564

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขตการดำเนินงาน	2
4. วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง	2
5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
5.1 ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง	2
6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4
6.1 สรุปผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง	4
7. ข้อเสนอแนะ	5
7.1 ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข	5

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	ขอบเขตการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
4-1	วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง	2
5.1-1	ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง	2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 5.1-1	แผนที่แสดงเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต	3

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
5.1-1	การตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงในการทำงาน	3

ภาคผนวก

ก รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ค เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ง เอกสารรายละเอียดงานตรวจวัด

รายงานสรุป

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ที่ตั้ง : เลขที่ ๑๑ ตำบลทุ่งแฝง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
วันที่ตรวจวัด 27 - 28 ธันวาคม 2564

1. บทนำ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ ตำบลทุ่งแฝง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160 ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการควบคุมและป้องกันมลพิษ ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน ซึ่งให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน ซึ่งเป็นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าวของบริษัทฯ ซึ่งได้มอบหมาย เขียวใส บริษัท เย็นไวเล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินระบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ตลอดจนกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานต่อไป โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ได้ข้อมูลของระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ แผนที่แสดงเส้นระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานตามหลักวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของบริษัท เพื่อนำไปประเมินผลสำเร็จของระบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหาแนวทางควบคุมเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานต่อไป

2.3 เพื่อเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขปรับปรุงสภาพหรือลักษณะงาน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปและสภาพแวดล้อมในการทำงานเนื่องจากการสัมผัสสิ่งทุกคามต่อสุขภาพของพนักงาน ที่มีระดับความเข้มข้นเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัท เย็นไวเล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้แก่ ระดับเสียงในการทำงาน (แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง) โดยมีขอบเขตการดำเนินงานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด
1. แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง 1.1 บริเวณพื้นที่การผลิต	27 - 28 ธันวาคม 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - แผนที่เส้นระดับเสียง

4. วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง

วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดการตรวจวัด	อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	อ้างอิงวิธีวิเคราะห์
1. แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - แผนที่เส้นระดับเสียง	Sound Level Meter	ISO 1996

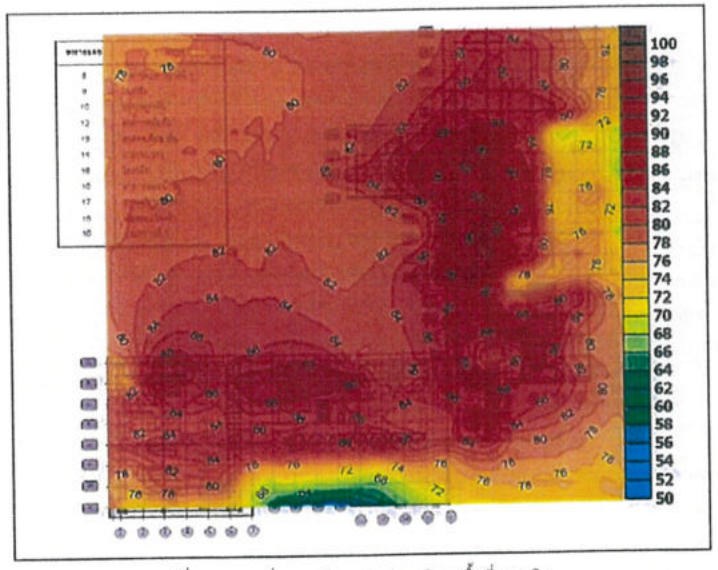
5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ได้แก่ แผนที่แสดงเส้นระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq 1 min) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.1-1 รูปที่ 5.1-1 และภาพการตรวจวัดภาพที่ 5.1-1

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที สูงสุด (dBA)	ระดับเสียงสูงสุด (dBA)
1. บริเวณพื้นที่การทำงาน	97.3	104.6



รูปที่ 5.1-1 แผนที่แสดงเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต

ภาพที่ 5.1-1 การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง

ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 27 - 28 ธันวาคม 2564 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq 1 min) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่การผลิต การตรวจวัดตลอดพื้นที่การผลิตจำนวน 275 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสามารถแบ่งระดับเสียงได้ดังนี้

- กลุ่มพื้นที่สีฟ้า	ระดับเสียงในช่วง 51-60 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	4 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่สีเขียว	ระดับเสียงในช่วง 61-70 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	13 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่สีเหลือง	ระดับเสียงในช่วง 71-80 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	65 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่สีส้ม	ระดับเสียงในช่วง 81-90 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	174 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่สีแดง	ระดับเสียงในช่วง 91-100 เดซิเบล (เอ)	จำนวน	19 ตำแหน่ง

โดยสามารถอธิบายผลกระทบของเสียงตามระดับสีได้ดังนี้

1. ระดับเสียงน้อยกว่า 75.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ระดับเสียงไม่ส่งผลกระทบต่อการได้ยิน (พื้นที่สีฟ้าถึงสีเหลืองอ่อน)

2. ระดับเสียงที่อยู่ระหว่าง 75.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรมีการเฝ้าระวัง เนื่องจากมีค่าเข้าใกล้เกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการตรวจวัดเส้นระดับเสียงยังไม่มีมาตรฐานกำหนด จึงใช้มาตรฐานระดับเสียงในการทำงาน 8 ชั่วโมง (85.0 เดซิเบล (เอ)) เป็นเกณฑ์เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และอธิบายผลการตรวจวัดดังกล่าว (พื้นที่สีเหลืองเข้มถึงสีส้มอ่อน)

3. ระดับเสียงที่มากกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่อันตราย เนื่องจากมีระดับเสียงที่ดังเกินมาตรฐาน ดังนั้นควรมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดระดับความดังเสียงในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย (พื้นที่สีส้มเข้มถึงสีแดงเข้ม)

จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่การผลิต จำนวน 275 ตำแหน่ง พบว่า ระดับความดังเสียงส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 81-90 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ พื้นที่สีส้ม ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ที่ต้องมีการเฝ้าระวังในขณะที่มีการปฏิบัติงาน และจากข้อมูลระดับความดังเสียงทั้งหมด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที สูงสุด (Leq 1 min) มีค่าเท่ากับ 97.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 104.6 เดซิเบลเอ

7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข

1. กรณีที่ระดับเสียงจัดอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องเฝ้าระวังหรืออันตราย ควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) เพื่อลดระดับความดัง ที่จะเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและถาวร

2. มีการติดตั้งป้ายเตือนกรณีที่พื้นที่การทำงานมีระดับความดังเสียงอยู่ในเกณฑ์อันตราย และมีป้ายบังคับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด

3. ผู้ประกอบการควรจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือบรรจุให้อยู่ในแผนการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อป้องกันอันตรายจากความดังเสียงที่จะส่งผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในระยะยาว

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Needles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	80.6	82.9
0	1	77.5	79.1
0	2	79.1	80.7
0	3	82.2	84.5
0	4	79.9	84.2
0	5	81.8	83.0
0	6	76.8	78.6
0	7	77.1	78.6
1	0	71.8	74.1
1	1	76.5	78.1
1	2	78.1	79.7
1	3	83.3	85.5
1	4	79.3	80.9
1	5	83.6	85.1
1	6	75.2	77.3
1	7	78.1	80.0
2	0	73.2	75.5
2	1	79.7	81.3
2	2	81.3	83.0
2	3	85.6	88.3
2	4	80.5	82.8
2	5	83.6	86.7
2	6	90.2	92.3
2	7	88.2	90.0
3	0	74.8	77.1
3	1	80.9	82.3
3	2	82.5	84.2
3	3	86.1	89.3
3	4	81.9	84.1
3	5	87.8	88.5
3	6	88.1	92.1
3	7	89.5	91.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ถ้าเกิดข้อขาดของผลการวิเคราะห์ต้องมาส่วนใดส่วนใดได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Envilab Co., Ltd.
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
4	0	73.0	75.3
4	4	83.1	85.6
4	5	85.0	85.7
4	6	87.7	89.9
4	7	87.5	88.4
5	0	73.0	75.3
5	1	81.4	83.1
5	2	83.1	84.8
5	3	86.4	89.4
5	4	83.2	85.8
5	5	84.2	86.3
5	6	86.6	88.4
5	7	85.5	88.7
6	0	71.3	72.7
6	1	72.5	74.0
6	2	80.6	82.2
6	3	87.3	88.8
6	4	85.2	86.5
6	5	87.0	90.3
6	6	89.1	90.3
6	7	86.2	87.5
7	0	64.1	66.7
7	1	67.9	75.4
7	2	75.4	83.8
7	3	88.1	89.9
7	4	83.9	84.2
7	5	88.7	89.5
7	6	89.1	91.2
7	7	86.6	88.0
8	0	57.3	59.9
8	1	69.4	77.1
8	2	77.1	85.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าตรวจงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราวัดผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Envilab Co., Ltd.
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การผลิต ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-092469 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
8	3	89.1	93.1
8	4	83.1	84.7
8	5	88.1	89.0
8	6	89.1	91.2
8	7	87.7	89.7
9	0	58.4	61.0
9	1	67.7	75.2
9	2	75.2	83.6
9	3	87.3	90.1
9	4	85.6	88.2
9	5	87.3	87.9
9	6	89.5	90.8
9	7	87.4	88.4
10	0	53.6	62.2
10	1	67.7	75.2
10	2	75.2	83.5
10	3	87.0	89.1
10	4	86.9	89.0
10	5	85.9	86.7
10	6	88.9	90.1
10	7	87.2	88.4
10	0	53.6	62.2
11	0	58.2	60.8
11	3	86.1	90.1
11	4	86.6	87.4
11	5	85.4	86.5
11	6	90.7	93.6
11	7	81.9	83.5
11	15	80.0	83.7
11	16	85.6	93.4
11	17	81.2	86.0
11	18	82.2	84.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าตรวจงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราวัดผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
12	1	65.3	72.5
12	2	72.6	80.6
12	3	88.9	95.3
12	4	83.9	84.7
12	5	86.1	87.9
12	6	83.5	86.6
12	7	82.3	84.0
12	18	82.1	84.2
13	3	86.3	87.9
13	4	82.0	83.9
13	5	84.9	85.9
13	6	83.2	87.0
13	7	82.5	83.5
13	17	86.6	91.3
13	18	83.4	85.3
14	3	84.6	87.6
14	4	82.1	83.8
14	5	84.2	86.2
14	6	84.5	86.9
14	7	84.7	85.9
14	11	87.2	89.4
14	12	85.6	87.7
14	13	81.3	83.5
14	14	82.5	84.9
14	15	87.6	89.3
14	16	89.4	91.1
14	17	88.1	93.3
14	18	85.9	87.3
15	1	74.6	77.1
15	2	74.6	82.9
15	3	83.6	85.1
15	4	82.3	83.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เราใส่ใจและมุ่งมั่นในการให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
15	5	85.5	87.4
15	6	86.7	88.0
15	7	87.3	88.3
15	8	87.4	90.1
15	9	88.2	90.5
15	10	85.4	89.7
15	11	89.5	92.1
15	12	88.4	91.5
15	13	88.3	91.1
15	14	87.0	91.9
15	15	90.6	95.2
15	16	89.6	92.2
15	19	86.2	90.4
15	20	84.4	88.6
15	21	82.6	84.6
15	22	82.1	87.0
15	23	81.3	84.7
16	3	85.1	87.4
16	5	86.4	88.4
16	6	88.3	89.1
16	7	88.3	90.4
16	8	88.3	90.8
16	9	90.8	92.4
16	10	89.3	91.7
16	11	92.5	94.7
16	12	92.5	96.4
16	14	92.8	96.4
16	15	92.1	98.4
16	16	91.0	95.4
16	17	94.1	96.2
16	18	87.7	91.3
16	19	88.3	89.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เราใส่ใจและมุ่งมั่นในการให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด [illegible]
Envilab Co., Ltd. [illegible]
Tel. [illegible] Fax. [illegible] E-mail: info@evltesting.com Needs. Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
16	20	87.0	89.7
16	21	84.4	92.5
16	23	83.7	86.4
17	3	86.1	88.3
17	5	87.6	88.1
17	6	88.2	89.4
17	7	80.5	89.5
17	9	88.7	90.2
17	11	92.2	97.2
17	12	97.3	104.6
17	13	95.3	98.2
17	14	95.4	104.4
17	15	89.9	96.7
17	16	93.0	100.0
17	17	88.7	90.8
17	18	88.8	93.5
17	19	86.4	93.2
17	20	87.1	89.3
17	21	86.3	94.5
17	22	85.9	92.0
17	23	83.8	87.3
18	3	79.4	86.1
18	4	86.7	87.8
18	5	87.5	90.1
18	6	88.1	89.1
18	7	81.0	82.1
18	8	89.0	92.3
18	9	89.3	90.4
18	10	77.2	90.1
18	11	74.9	80.7
18	12	90.8	96.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เราจับมือคุณดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่ถูกต้อง

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด [illegible]
Envilab Co., Ltd. [illegible]
Tel. [illegible] Fax. [illegible] E-mail: info@evltesting.com Needs. Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
18	13	83.3	92.1
18	14	91.4	95.6
18	15	91.4	99.4
18	16	90.5	98.8
18	17	87.8	89.9
18	18	89.2	90.3
18	19	86.5	96.7
18	20	85.9	88.0
18	21	85.7	89.1
18	22	85.7	93.9
18	23	82.7	85.8
19	6	87.7	91.9
19	7	89.9	92.6
19	9	88.5	89.9
19	11	75.5	88.8
19	12	86.1	99.7
19	13	87.1	91.8
19	14	88.1	91.2
19	15	88.3	92.0
19	16	87.7	92.0
19	17	86.9	100.1
19	18	84.3	87.1
19	19	87.6	88.7
19	20	85.6	87.1
19	21	84.7	86.4
19	22	85.0	92.8
19	23	81.2	83.1
20	6	87.6	94.1
20	7	84.6	86.6
20	8	87.6	90.1
20	9	88.2	88.9
20	11	75.1	79.3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เราจับมือคุณดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่ถูกต้อง

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
20	12	75.8	78.8
20	13	75.4	77.3
20	14	72.6	76.3
20	15	72.1	74.5
20	17	71.6	76.2
20	18	69.2	71.3
20	19	86.9	88.6
20	20	82.7	84.0
20	21	81.5	84.0
20	22	82.3	84.3
20	23	80.8	82.1
21	6	83.2	85.0
21	7	81.2	82.9
21	8	80.6	82.3
21	9	83.7	85.1
21	10	88.6	89.6
21	11	76.9	78.2
21	12	78.8	84.0
21	13	75.3	76.1
21	14	75.5	77.4
21	15	76.5	80.4
21	16	73.4	76.8
21	17	73.3	74.8
21	18	69.1	71.0
21	19	84.4	88.1
21	20	78.0	85.9
21	21	78.8	80.4
21	22	78.5	83.0
21	23	78.3	80.1
22	11	74.8	77.1
22	12	76.0	78.8
22	13	76.7	77.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าตรวจงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
22	14	73.8	78.2
22	15	78.4	84.2
22	17	72.9	75.2
22	19	75.7	77.7
22	20	76.2	82.4
22	21	77.4	79.7
22	22	77.7	89.9
22	23	76.1	76.3
23	11	73.9	75.5
23	12	71.6	72.9
23	13	65.7	70.1
23	14	70.5	72.4
23	15	67.6	75.2
23	16	66.3	70.0
23	17	67.8	72.4
23	18	68.1	70.1
23	19	73.5	75.3
23	20	75.0	80.6
23	21	74.5	75.6
23	22	73.4	81.3
23	23	75.7	79.1

[redacted]

Envilab Co.,Ltd

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าตรวจงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

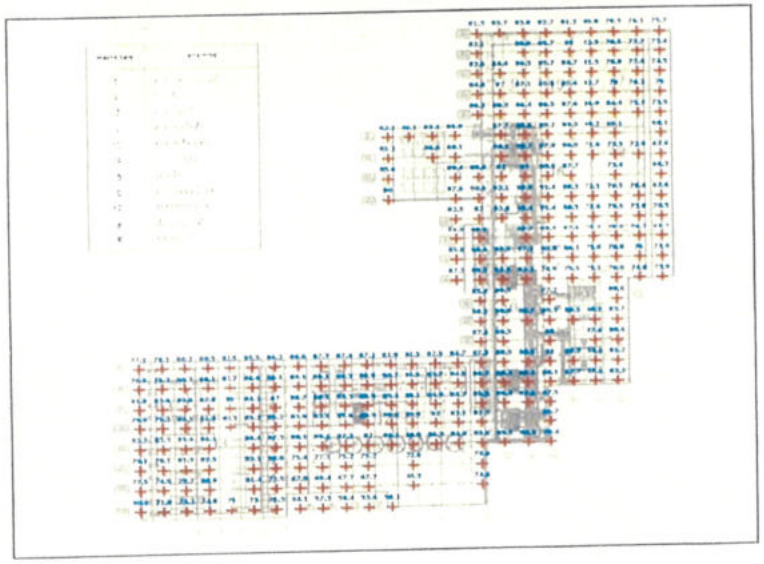
www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Envilab Co., Ltd.
Tel. 02-802-3577-8 Fax 02-802-3774 E-mail info@evltesting.com Nestles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour)
บริเวณพื้นที่การผลิต
แบบ Point



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดส่วนรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 10/12

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

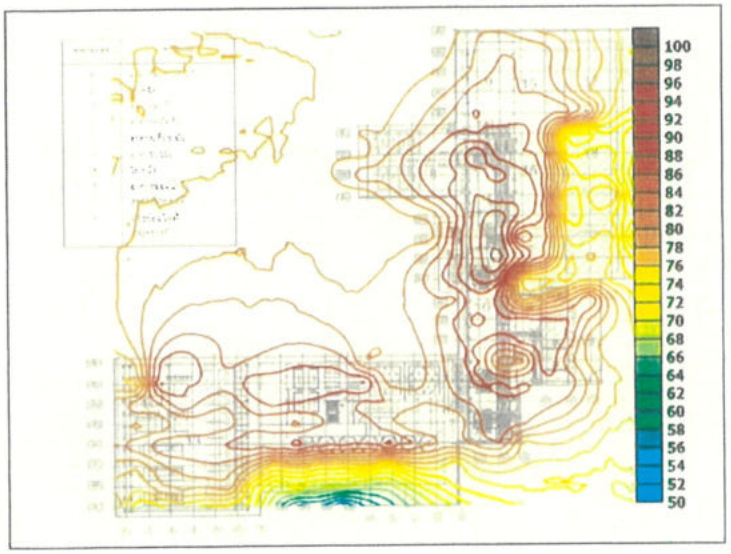
www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Envilab Co., Ltd.
Tel. 02-802-3577-8 Fax 02-802-3774 E-mail info@evltesting.com Nestles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour)
บริเวณพื้นที่การผลิต
แบบ Line



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดส่วนรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 11/12

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

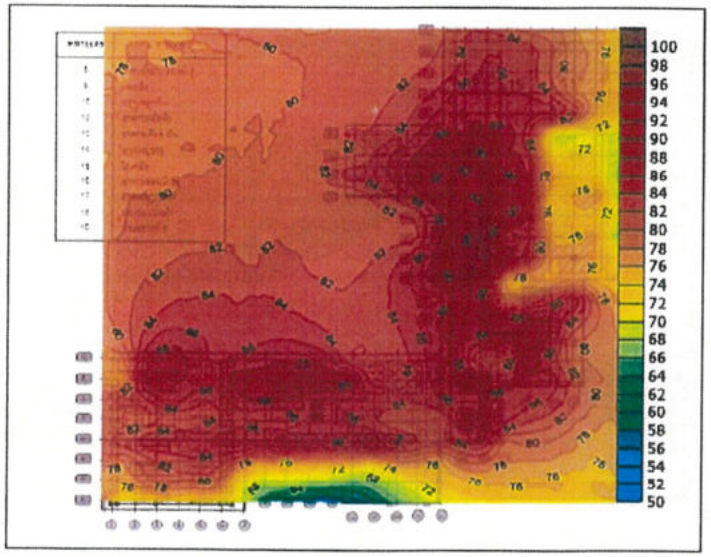
บริษัท เอ็นโวแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Needles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 99 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่การผลิต	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นโวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	:	28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	:	28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-21-092469	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00130/65

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour)
บริเวณพื้นที่การผลิต
แบบ Fill



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ไปใช้ในทางโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63

www.evltesting.com เราจะมีความภาคภูมิใจในการดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

ภาคผนวก ข เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกขม

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๔๒๙๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว ๑๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๑๐, ๕๑๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[redacted]

[redacted]

น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ ดิน จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๔๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ
โทร. [redacted]
โทรสาร [redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๙๕ ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method[2]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[2]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
12	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method[2]
15	pH	Electrometric Method[2]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
17	Sulfide	Iodometric Method[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method[2]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[2]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[2]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method[2]
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation[2]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
11	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
13	pH	Electrometric Method[2]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]

[redacted]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3]
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved)[3]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[3]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
16	Opacity	Ringelmann's Method[3]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[3] 2) Instrumental Analyzer Method[3]
18	Selenium	[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3] 2) Instrumental Analyzer Method[3]
20	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
23	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[4,5,6,7,10]
8	Chromium (IV)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
12	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4,5,9]
13	Silver	[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5,7]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC. APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.

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

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A, 2007.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B, 2007

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environme[redacted]
Solid Waste Physical/Chemical Meth[redacted]
Reduction). SW-846 Method 7742,

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001 -SLM 02

☑ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2097

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	94.05	-0.08	94.13

[redacted]

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001 -SLM 01

☑ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2100

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar 12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.55	-0.58	94.13

[redacted]

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval

! www.evltesting.com [redacted] Environmental responsibility with accuracy measurement

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:
SO2100366-E001 -SLM 03

☑ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021
Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: PULSAR
Model: 44
Serial : 2094

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106
Serial No. 87098
Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.45	-0.68	94.13

Calibrated By: [redacted]
Date:

Approve By:
Date:

This report shall not be reproduced except infull,without the written approval of Envilab Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:
SO2100366-E001 -SLM 04

☑ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021
Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: PULSAR
Model: 44
Serial : 2088

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106
Serial No. 87098
Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	94.11	-0.02	94.13

Calibrated By: [redacted]
Date:

Approve By:
Date:

This report shall not be reproduced except infull,without the written approval of Envilab Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001 -SLM 05

☑ PM ☐ Onsite UTM 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2205

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.90	-0.23	94.13

[redacted]

Calibrated By:

Date:

Approve By:

Date:

This report shall not be reproduced except infull,without the written approval of Envilab Co.,Ltd.

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-64/0406 MTC No. EEL. BP. 68/0364

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Envilab Co., Ltd.

Address : 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160 Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.

: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Acoustic Calibrator

Manufacturer : Pulsar

Model : 106

Serial No. : 87098

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 + 1.500) kPa

Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 10 Mar. 2021

Date of Calibration : 12 Mar. 2021

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu. 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : namsai@tistr.or.th Website www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thail[illegible]
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

[redacted]

Request No. 21-64/0406 **MTC No.** EEL. BP. 68/0364

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.13	0.13	± 0.10	±0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.3	0.3	± 1.5	±2.0%

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 2
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.72	± 0.50	±4.0%

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated [redacted]

Date of Calibration : 12 Mar. 2021

Date of Issue : 16 Mar. 2021

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Ref : 2011264031001119001

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpa@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Th[redacted]
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

[redacted]

ภาคผนวก : เอกสารรายละเอียดงานตรวจวัด

ใบรายงานตรวจวัด/ใบนำส่งตัวอย่าง

JM No.: SD2100366-E001

ส่วนที่ 1 : ส่วนของงานฝ่ายขายและงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : คุณเก้ใฐรฐิชา สยาวรเมฆ Mobile : 085-0975528

หน่วยงาน/บริษัท : บริษัท ไทยยูเอสเทรนนิ่งคาด จำกัด Tel : 02-2822022

ที่อยู่ : เลขที่ 299 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100

สถานะลูกค้า : ☐ ลูกค้าเดิม ☑ ลูกค้าใหม่

สถานะการตรวจวัด : ☐ นัดตรวจวัด ☑ วันที่ตรวจวัด

☐ ช่องเจาะเรียบร้อย

☐ ช่องยังไม่เจาะ

ค่าไฟ+ค่าสถานที่ : ☐ ลูกค้ารับผิดชอบค่าไฟ+ค่าสถานที่

☑ ทาง EVL เป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟ–ค่าสถานที่ ราคา :

ผู้ประสานงาน : คุณเก้ใฐรฐิชา Mobile : 086-4728126

สถานที่ตรวจวัด : 99 ตึกอาคารเจ้าพระยา ถนนกรุงธนใต้ ซอยกรุงธนใต้ 5/110

วัน และวันที่ตรวจวัด : ☑ นัดวันแล้ว ☐ นัดภายหลัง วันที่ตรวจวัด : 27/10/2564 ผู้ลงรับตรวจวัด Duangjai-K

ช่องทางเข้าเดิน :

กำหนดส่งรายงาน : ภายใน 30 วัน หลังจากการเข้าตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว วันที่ส่งผล Draft : ภายใน 10 วัน หลังจากการเข้าตรวจวัดเรียบร้อยแล้ว

การส่งผลเป็นองค์กร : ☐ ผู้ผลิต 25 photocopy.com ถึงคุณ คุณเก้ใฐรฐิชา Mobile 086-4728126

รูปเล่มรายงาน : Main Report

รายละเอียดงานตรวจวัดดังต่อไปนี้

No.	ประเภทตัวแปร/Parameter	Reference Method	จำนวนตำแหน่ง	จำนวนเที่ยว	ค่าแผ่รังสีพื้นหลัง	Ref NO.	Report NO.
							(ภาย 30/66)
	วัดระดับเสียงรบกวน (Noise Contour)						
	Noise Contour จัดจุด 5x5 เมตร ห่างจากขีดความสูง(298 จุด)						
	Noise Contour (5x5 m)	Sound Level Meter	2	1		AR-21-092469	
	ค่าต่างเวลาการตรวจวัด		1	1			
	การจัดประเภทระดับเสียง (Noise Contour)		1	1			

Note :

สถานที่ส่ง Report :

ปัญหาพิเศษ : แผนที่โดย :

[redacted]

ส่วนที่ 2 : ส่วนงานปฏิบัติการ

[redacted]

ผู้อนุมัติรายงาน

วันที่ / /

ผู้ตรวจสอบ: TVC

วันที่ / /