ภาคผนวก ก-1

หนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ ทส. 1009.3/157 ลงวันที่ 6 มกราคม 2557

ที่ ทส 1009.3/ 156

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 มกราคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560465/กรกฎาคม ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560610/กันยายน ลงวันที่ 3 กันยายน 2556
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 31/2556 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ...

แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรีเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794
โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ อัชญาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชูศักดิ์ ตั้งจิตรเจริญ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญพล หมอยาดี) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการ หรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ขั้นตอนการก่อสร้าง **2.1 ทรัพยากรดิน**	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ขุดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุม หรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่โครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการทับถมของตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ อัชญาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชูศักดิ์ ตั้งจิตรเจริญ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... (นายบุญพล หมอยาดี) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณประโยชน์) สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากแหล่งน้ำสาธารณประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตร และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงไปภายหลัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.2 คุณภาพอากาศ	- จัดเตรียมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ	- เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน และเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นนอกโครงการ	- ทางเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

มิถุนายน 2556 (นายสุกฤษฎ์ [illegible]) 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18.00-06.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องกั้นรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำ	- บริษัทควรต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดถังเก็บกักสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนคนงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนคนงานเขายไม่เกิน 15 คนต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 1 ห้อง ที่ถ่ายปัสสาวะ 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง และอ่างล้างมือ 1 ที่ เป็นต้น และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

มิถุนายน 2556 (นายสุกฤษฎ์ [illegible]) 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบจัดทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถยนต์ทั้งตามภูมิอากาศ บำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ... ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ... ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมของเสียในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ห้ามทิ้งของเสียลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.7 ระบบระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวไว้ในแนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวรโดยจัดให้มีตะแกรงดักขยะเพื่อจะปะปนมากับน้ำฝนก่อนรวบรวม น้ำฝนที่เกิดขึ้นมากเกินกว่าไว้ในช่องเก็บน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบทางระบายน้ำฝนและจำกัดสิ่งกีดขวาง และทำความสะอาดทางระบายน้ำหรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- เลือกวัสดุของสร้างที่มีลักษณะการยอมให้น้ำซึมผ่านได้ และพิจารณาการเก็บไว้ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ... ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ... ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้ความสำคัญในด้านนี้ให้ความรู้ร่วมสมรรถอะไรกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชนบท สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น สักการัพย์ การเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีช่องทางรับฟังทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน * การกำจัดของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานพยาบาลอยู่ในห้องดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กำหนด รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาประวัติและเชื่อถือด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น กฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตซ์" "เขตก่อสร้าง" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้การออกแบบถังเก็บกากน้ำตาลจะต้องออกแบบให้มีความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบ โดยมีค่าจรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมและต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 120 ไร่ หรือร้อยละ 12.6 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีลักษณะเหมาะในการลดมลพิษ เช่น สบู่ดำ ต้นหว้า ต้นเกว๋น ยางแดง กระถินณรงค์ ที่มีใบใหญ่ แต่เสต ยางนา ประดู่บ้าน จะเขาป่า ราชพฤกษ์ (คูณ) สะแก ตะแบก ต้นหลิว ต้นสไตรทินดีย ตะคร้อสน เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับพันปลา ซึ่งการกำหนดพื้นที่สีเขียวต้องสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในตารางมาตรการระยะดำเนินการและรูปที่ 1	พื้นที่โครงการ	- เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร่งและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่คาดว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี (ทสจ.ลพบุรี) ทราบโดยเร่ง เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. กรอ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี และ ทสจ.ลพบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ในกรณีที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจะแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังกล่าว) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง			
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการพิจารณาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 การลดการเผาอ้อย	- ประชาสัมพันธ์รับซื้อเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ ลดการเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยในเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุคุณลักษณะของอ้อยที่โรงงานรับซื้อ เช่น อ้อยบริสุทธิ์ อ้อยสดปราศจากเศษใบ	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมการรับซื้ออ้อยที่ไม่ผ่านเผาไฟ ให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงที่ไร่ก่อนที่จะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้ง รวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดขาว คือเป็นอ้อยสดปราศจากใบตามข้อกำหนดสามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดสดเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดสดเพิ่มขึ้น	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ตั้งประกาศหรือการรณรงค์ห้ามเผาอ้อย และยกเลิกโทษที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ชาวไร่ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโรงงานในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดให้มีการฝึกอบรมการให้ความรู้และสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ทดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นสาเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 การลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการและเครื่องมือสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อย โดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่ตกเหลือตามแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นฤดูการตัดอ้อย ก่อนที่ฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การตัดราคาอ้อยให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดมาตรการโดยการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ตันละ 20 บาท เป็นส่วนที่ทำเอาไว้นี้จะถูกนำไปจัดสรรให้แก่ชาวไร่อ้อยสด	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ผาลพรวน 16 จานหรือผาลพรวน 20 จาน เช่น ผาลลับใบอ้อย เป็นต้น เพื่อลดลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพโดยโครงการให้ความสนับสนุน เครื่องจักรกล	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดและอาจในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดและอาจ โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรมประมาณ 3,000,000 บาทปี	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

2556 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้	- จัดหารถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดโดยโครงการจะสนับสนุนให้มีปริมาณรถตัดอ้อยสดร้อยละ 50 ของอ้อยที่ส่งเข้าหีบ	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดทำบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปีโดยจัดควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีปริมาณไม่เกินร้อยละ 3 ของอ้อยปีก่อนหน้าและปีเพาะปลูกต่อให้มีอ้อยสดเข้าโรงงานในอ้อยการร้อยละ 80 ของอ้อยเข้าหีบในปีนั้น ตามมาตรการดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีเกษตรกรจัดส่งอ้อยไฟไหม้จะโรงงานจะตัดราคาตันละ 20 บาท หรือเป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนดไว้	เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดเงื่อนไขในการขอรับการส่งเสริมจากโครงการของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาต้องตัดอ้อยสด กรณีที่ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้โครงการระงับการนำรับและการสนับสนุนการของส่งเสริมของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาร้อยละ 30 ของการขอส่งเสริม	เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเขตเมื่ออ้อยไฟไหม้โดยจุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

2556 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการในลานจอดรถอ้อย	กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย วันละ 4 ครั้ง หรือกำหนดมาตรการลดฝุ่นอื่น ๆ เช่น การบดอัดดิน หรือราดผิวหรือพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยอาจดำเนินการระบบผสมผสานและลดผลกระทบด้านฝุ่นอย่างเหมาะสมซึ่งอาจช่วยลดจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยกำหนดให้เริ่มดำเนินการบนลูกในช่วงก่อสร้างโครงการ	รั้วโครงการบริเวณลานจอดรถอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3 เสียง	- กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหนัก หมุนเป็นเวลา หรือมีวัสดุที่ลดความดังของเสียง	- พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	พิจารณาติดตั้งวัสดุควบคุมเสียงในแหล่งกำเนิด เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	พื้นที่การผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันในการลดผลกระทบต่อระดับเสียงภายนอก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดทำ Noise Contour Map และนำผลดังกล่าวมาปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงรอบโรงงาน พร้อมทั้งทบทวนการจัดทำ Noise Contour map ทุกๆ 3 ปี	พื้นที่โรงงานผลิต	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 การรวบรวมน้ำเสีย	- รวบรวมน้ำเสียทั้งจากการผลิตและหน่วยระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักร ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมน้ำล้างสารกรองของระบบเติมน้ำใส ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4.2 ขนาดและความสามารถของระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสีย	- ออกแบบให้ระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำลางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการโดยเด็ดขาด	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยใช้วัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene (HDPE) เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดซึมเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำกับดูแล	- ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้ายให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่ต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดพื้นที่ปลูกอ้อยและการใช้ประพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ต้องบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งของทางน้ำของกรมชลประทาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดให้มีคันคอนกรีตและมีปริมาตรเพียงพอที่จะรองรับกากน้ำตาลท่อเจรั่วไหลออกจากถังเก็บที่มีขนาดใหญ่ที่สุด	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

มิถุนายน 2556 ... มิถุนายน 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำกับดูแล (ต่อ)	- ขุดลอกเศษวัชพืชหรือตันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยและแข็งแรง บำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่ก้นบ่อบำบัด หากพบปริมาณตะกอนที่ก้นบ่อสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียโดยตรงต้องมีมาตรการป้องกันการล้นของตะกอนที่ก้นบ่อบำบัดน้ำเสียโดยเร็วที่สุด - บ่อที่ 1 บ่อแอนแอโรบิก 1 ขนาด 34,000 ลบ.ม. - บ่อที่ 2 บ่อแอนแอโรบิก 2 ขนาด 26,574 ลบ.ม. - บ่อที่ 3 บ่อแอนแอโรบิก 3 ขนาด 25,967 ลบ.ม. - บ่อที่ 4 บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 22,656 ลบ.ม. - บ่อที่ 5 บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 20,671 ลบ.ม. - บ่อที่ 6 บ่อแฟคัลเททีฟ 3 ขนาด 16,825 ลบ.ม. - บ่อที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 55,768 ลบ.ม.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ทางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ทางสาธารณะ และมีเงื่อนไขการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ (โดยการดำเนินการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่นั้นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนและรวมพิจารณาจัดตามตรวจสถานและพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ) โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูทางสาธารณะดังกล่าว	ระบบบำบัดน้ำเสียและทางสาธารณะ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

มิถุนายน 2556 ... มิถุนายน 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำกับดูแล (ต่อ)	- ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 แห่ง เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำในตำแหน่งตามรูปที่ 7	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควรงดให้บริษัทการใช้สารทางชีวภาพในการกำจัดมลพิษ การใช้สารที่มีองค์ประกอบทางเคมี เพื่อลดการปนเปื้อนสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม	พื้นที่สะสมกากปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศขนาด 2.2 KW จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง ที่บ่อ Facultative pond 3 เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดได้ น้ำเสียจะถูก Facultative pond 3 จะถูกสูบกลับเข้าสู่บ่อ Anaerobic Pond 1 เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- นำโบบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดการแผนการผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) บริเวณหน้าฝายวังหัวฝี ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีให้กับประชาสัมพันธ์ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและจะติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะผันน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) และฝายวังหัวฝี มาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-ตุลาคม) เท่านั้น ห้ามมิให้ผันน้ำในช่วงหน้าแล้ง (มีนาคม-มิถุนายน) มาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาที่บริเวณคลองสนามแจง(หนองใหญ่) และฝายวังหัวฝีเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ออกแบบให้มีระบบผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) และบริเวณหน้าฝายวังหัวฝี ซึ่งมีระดับความสูงไว้ 2 เมตรเหนือท้องคลอง เพื่อผันน้ำดิบเข้าสู่บ่อสูบก่อนใช้เครื่องสูบจากสูบไปกักเก็บบ่อเก็บน้ำดิบ แทนการสูบโดยตรง และติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะผันน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ (ต่อ)	- [illegible] แนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณคลองสนามแจง และฝายวังห้วยผีเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้าน เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ฤดูกาล ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	[illegible]	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง				
6.1 การวางแผนการขนส่ง	- จัดสรรบริการขนส่งเพื่อให้อ้อยเข้าสู่กระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยจะวางแผนประสานงานกับเกษตรกรเพื่อจัดลำดับคิวการตัดอ้อยและการขนส่งให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการขนส่งอ้อยมาในช่วงเวลาเดียวกันโดยจัดสรรสัดส่วนคิวให้กระจายช่วงเวลาการส่งอ้อยในแต่ละรอบอ้อยหีบแต่ละวันตามประสิทธิภาพการหีบอ้อยของฝ่ายผลิต	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- [illegible]	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	เส้นทางการขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- จัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อย / เจ้าของรถบรรทุกร่วมกับโรงงาน / สมาคมชาวไร่อ้อย/เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร เพื่อให้การบรรทุกอ้อยสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายโดยโรงงานจะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร / ตักเตือน / จับกุม โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- [illegible] ตำรวจ เกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือตัวแทนและเจ้าของรถบรรทุก เพื่อหารือและชี้แจงเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยวิ่งมาถึงโรงงาน กฎระเบียบว่าเรื่องความปลอดภัยการใช้รถบนผิวทาง [illegible] ควบคุมการบรรทุกอ้อยให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและเตรียมความพร้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะเริ่มเปิดหีบ อย่างน้อย 1 เดือน	พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	ตลอดระยะ[illegible]	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถบรรทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดที่บรรทุกในเวลากลางวัน สำหรับกลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีแดงอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลานอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรอรถในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโรงงานเสียก่อนถึงร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอคิวหน้าโรงงานหรือในระหว่างทางที่เชื่อมจักรข้อง / เสียรถการซ่อมบำรุง	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร โดยโครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องวิ่งผ่านประตูควบคุมความสูงอ้อยก่อนเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยทุกคัน หากมีรถบรรทุกสูงเกินกว่าที่กำหนดให้ยึดอ้อยในส่วนที่สูงเกินกันทีทั้งนี้หากรถที่มีความกว้างไม่เกิน 2.3 เมตร ให้มีความสูงได้ไม่เกิน 3 เมตร มีความยาวจากส่วนหน้าถึงท้ายสุดของรถไม่เกิน 10 เมตร ห้ามไม่ยกและมีสายรัดมูลนัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ 2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงไปภายหลัง	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 161 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย (สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณไม่น้อยกว่า 4,800 คัน) ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนภายนอกพื้นที่โครงการและจัดระบบจัดผังเพื่อป้องกันการสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเส้นทางการขนส่งวัตถุดิบเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้เกษตรกรไร่ทราบอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันปัญหารถติดหน้าโรงงาน	เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและทำความเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบหรือเกษตรกรที่บรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นและถ้ามีอ้อยตกหล่นให้เกษตรกรรีบขนย้ายออกโดยเร็วและกำชับผู้ขนแลดงให้ผู้ขนส่งไม่หกล้นขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ตามเส้นทางหลวงหมายเลข 3326 ซึ่งเป็นเส้นทางหลัก ซึ่งรถคันดังกล่าว เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นจะมีพนักงานดำเนินการจัดเก็บทันที ทั้งนี้รถออกตรวจดังกล่าวมีป้ายด้านหน้ารถระบุไว้ให้ชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วมทางโค้ง และทางชันเป็นพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้ฝั่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนไว้ข้างมุ่งอันตรายอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม	- ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาเขตป้องกันบริเวณใหล่ทางตลอดเส้นทางการขนส่งอ้อยของเกษตรกร เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานสมาคมชาวไร่อ้อย กรมทางหลวง เพื่อทำป้ายแสดงสัญญาณจราจร เช่น ทางโค้ง/ห้ามแซง/จำกัดความเร็ว	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด และให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการสำรวจงานด้านความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- แปลงอ้อยไร่อ้อย และรถของรถบรรทุก	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... วันที่ ... 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- จัดให้มีข้อมูลการฝึกอบรมในกรณีระบบแสงสว่างเป็นที่อยู่อาศัยเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติภัย" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากตึกห้องบรรจุสารเคมีกันทราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น การจราจร ปฏิบัติตามสัญญาณไฟจราจร หรือการฝึกซ้อมเพื่อเตรียมพร้อมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเขตป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สนับสนุน/ประสานงานเจ้าหน้าที่จราจร และติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางม้าลาย บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน บริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 5,600,000 บาท โดยการออกแบบให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันผลกระทบในพื้นที่ชุมชน	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณจำนวน 1,400,000 บาท ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโรงเรียนและตามจุดสะพานที่ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... วันที่ ... 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- หากมีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณเส้นทางทำโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผงกั้นหรือกรวยสามเหลี่ยม ป้ายสัญลักษณ์ให้เห็นชัด ของกลางคืนจัดสัญญาณไฟจัดตั้งจุดที่รถบรรทุกเสียเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะ ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์บริการช่วยเหลืออุกเฉินสำหรับรถบรรทุกอ้อยเสียหรืออุบัติเหตุโดยต้องให้ความช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายรถบรรทุกอ้อยไม่ให้กีดขวางเส้นทางการจราจรหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน ตลอด 24 ชั่วโมงช่วงระยะเวลาที่เปิดหีบอ้อย	เส้นทางการขนส่งอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและสู่บ่อเก็บกักน้ำดิบ	- พื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่ลานเปิดโล่ง	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกำหนดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการและคลองสนามแจง(หนองใหญ่) ทุกปี ปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน)	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดแนวป้องกันน้ำท่วม โดยอาศัยแนวถนนเลียบคลองสาธารณประโยชน์เป็นแนวรายในการป้องกันน้ำท่วมและจัดทำแนวป้องกันน้ำท่วมสลิ่งจากแนวถนนเลียบคลองเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมด้านทิศตะวันออกของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- ก่อสร้างรั้วกำแพงคอนกรีตสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการและกำหนดให้ใช้แนวเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ทำการผันน้ำที่เป็นปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นเข้าเก็บกักในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายตลอดปี โดยจะทำการผันน้ำดังกล่าวในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน ในทุกๆ ปี ซึ่งจะเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำหลากด้านท้ายน้ำได้อีกทางหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	สนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองสาธารณประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน)	- คลองสาธารณประโยชน์ติดกับโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8. การจัดการของเสีย				
8.1 มาตรการทั่วไป	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมดำเนินการจัดการของเสียตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดไว้หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและจัดสรรปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ของเสียจากพนักงาน	จัดเตรียมภาชนะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะต่างๆ (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะ ที่เกิดขึ้นภายในสิ่งปลูกสร้าง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	สำนักงานและโรงอาหาร	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปโดยควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ติดต่อให้เทศบาลตำบลสระโบสถ์ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานเพื่อส่งไปกำจัด	เทศบาลตำบลสระโบสถ์	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอตอประมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากตะกอนกรองอ้อย (filter cake) ซึ่งเป็นผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการทำน้ำอ้อยมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 100,800 ตันปี โดยโครงการจะทำการวิเคราะห์หาลักษณะประเภทความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนในการจัดทำปุ๋ยหมัก หรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ประเภทของเสียอันตรายเท่านั้นให้กับบริษัท ออแกนิกไร้น จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กากน้ำตาล ซึ่งเป็นผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้จากการทำน้ำตาลทรายดิบมีลักษณะเป็นของเหลวข้นสีน้ำตาลเข้มมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 138,000 ตันปี จะทำการรวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาลจำนวน 4 ถังขนาดถังละ 24,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนของบริษัท ไบโอเอนเนอจี จำกัด	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ชานอ้อย เป็นผลพลอยได้ที่เหลือจากขั้นตอนการหีบสกัดอ้อยมีลักษณะเป็นเส้นใยสีเหลืองอ่อนมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 1,008,000 ตันปี ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมสารละลาย lead subacetate กระดาษกรองที่เปื้อน lead subacetate และสารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate ที่ใช้งานแล้วจากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- รวบรวมเศษที่เสื่อมสภาพไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใสติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมจากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ถุงมือ ถุงพลาสติก เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีที่บริษัท ออแกนิกรีน จำกัด ไม่สามารถรับกากตะกอนกรองอ้อยจากโครงการได้ โครงการต้องจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพขั้นต้น (Temporary Treatment) ในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- กำหนดให้การจัดส่งกากตะกอนกรองอ้อยในช่วงเปิดดำเนินการ 2 ปีแรก ที่มีการผลิตไม่เต็มกำลังการผลิตโดยจัดส่งกากตะกอนกรองอ้อยให้บริษัท ออแกนิกรีน จำกัด ที่จังหวัดสระบุรี หากบริษัท ออแกนิกรีน จำกัด ไม่สามารถรับกากตะกอนกรองอ้อย จากโครงการได้ให้พิจารณาจัดหรือส่งกำจัดด้วยวิธีการอื่นที่มีประสิทธิภาพและต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้การสร้างโรงปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่ที่สามารถใช้ ในปีที่ 3 ของการผลิตโดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทันช่วงฤดูหีบอ้อยของปีดังกล่าว หากไม่สามารถก่อสร้างโรงปุ๋ยได้ตามระยะเวลาต้องจัดให้มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการ	พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกรีน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้โครงการประสานงาน และร่วมมือให้บริษัท ออแกนิกรีน จำกัด ในการแก้ไขผลกระทบจากกลิ่นและอื่นๆ ที่เกิดจากกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกรีน	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ให้โครงการพิจารณาลดหรือระงับการส่งกากตะกอนกรองอ้อยให้บริษัท ออแกนิกรีน จำกัด	พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกรีน	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การนำกากตะกอนหมักกรองอ้อยออกจากโรงงานต้องปฏิบัติตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงานของทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดสงทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดรับกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ทำต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการฟื้นฟูตามผลจากการดำเนินการขยายโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้นโดยกำหนดให้[illegible]	ชุมชนรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	ชุมชนรอบโครงการ	ทุกครั้งที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่มโรงงานและกลุ่มอื่นๆทุกๆ 2 ปี	อุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน	ทุก 2 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ จำนวน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจากตัวแทน 27 ชุมชน และผู้แทนโครงการประกอบด้วยตัวแทนผู้บริหาร 6 ท่าน	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีดังนี้ ก) **ผู้แทนภาคประชาชน** จากตัวแทน 27 ชุมชน ประกอบด้วย (ก) ตำบลสระโบสถ์ หมู่ที่ 1 บ้านแก้วมรกต หมู่ที่ 2 บ้านพรชมพู หมู่ที่ 3 บ้านเก้ารัตน หมู่ที่ 4 บ้านดุ้มรวมใจ หมู่ที่ 5 บ้านปัญจรัพย์ หมู่ที่ 6 บ้านเพชรกล้า หมู่ที่ 7 บ้านสัตบงกช หมู่ที่ 8 บ้านเพชรนภา หมู่ที่ 9 บ้านแก้วนพเก้า หมู่ที่ 10 บ้านทศพร หมู่ที่ 11 บ้านรองพล หมู่ที่ 12 บ้านเพชรน้ำหนึ่ง (ข) ตำบลทุ่งท่าช้าง (องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง เขตอำเภอ พื้นที่ตำบลทุ่งท่าช้างและตำบลห้วยใหญ่ทั้งตำบล) - หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งท่าช้าง - หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งท่าช้าง - หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งท่าช้าง - หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งท่าช้าง - หมู่ที่ 1 บ้านห้วยใหญ่ - หมู่ที่ 2 บ้านห้วยใหญ่ - หมู่ที่ 3 บ้านอ้างอง - หมู่ที่ 4 บ้านลานแยก - หมู่ที่ 5 บ้านห้วยใหญ่ - หมู่ที่ 6 บ้านหนองพักุล - หมู่ที่ 7 บ้านเดงใต้	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... (นายชูศักดิ์ ...)
ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... (นายพิเชต ...)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ค) ตำบลสองสมบูรณ์ - หมู่ที่ 3 บ้านขอนระเบียน (ง) ตำบลหินสารเดช - หมู่ที่ 2 บ้านขอนเหล็กไฟ (จ) ตำบลมหาโพธิ์ หมู่ที่ 6 บ้านคลอง (ฉ) ตำบลนิยมชัย - หมู่ที 10 บ้านนิยมชัย ข) **ผู้แทนภาครัฐ** ประกอบด้วยตัวแทน 5 หน่วยงาน (ก) นายอำเภอสระโบสถ์ (ข) อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (ค) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (ง) สิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (จ) สาธารณสุขจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน ค) **ผู้แทนโครงการ** ประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่ายประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายอ้อย ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและผู้จัดการฝ่ายสำนักงานและบุคคล			

วันที่ ... 2556 ... (นายชูศักดิ์ ...)
ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... (นายพิเชต ...)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอสระโบสถ์ เช่น ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน 3) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงน้ำตาล	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee)มีดังนี้ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... ... วันที่ ... 2556 ...

(นายวุฒิชัย ...) ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหารวมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อช่วยให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... ... วันที่ ... 2556 ...

(นายวุฒิชัย ...)

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามข้อหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินกำหนดสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นั้นกระทำการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (1) ตาย (2) ลาออก (3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ (5) เป็นบุคคลล้มละลาย (6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (7) และได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ			

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- วาระในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย 1) วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ 2) วาระที่ 2 [illegible] 3) วาระที่ 3 เรื่องพิจารณา 4) วาระที่ 4 รายงานการดำเนินการของโครงการ 5) วาระที่ 5 [illegible] 6) วาระที่ 6 รายงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7) วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ	ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	กรรมการบริหารบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ	- ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต้นอ้อยต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยให้ได้คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดประชุมชี้แจงให้ผลตอบแทนและรายงานผลกำไรขาดทุนเพื่อสังคมของโครงการ	เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยที่ยินยอมปลูกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน มอบทุนการศึกษา อุปการณ์การเรียน / ทีพาให้กับโรงเรียน กิจกรรมจำหน่ายน้ำตาลทรายราคาประหยัด หลอดไฟฟ้าและกลิ่นสามัคคี เป็นต้น	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์เป็นครั้งคราว ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่ดีของโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาตรงจุด ที่เกิดขึ้น (รูปที่ 2)	ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เสี่ยงต่ออันตรายเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่นพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารสวนการผลิต เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อระบบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสุ่มตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีชมรมรักษาสุขภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน เช่น จัดกิจกรรมออกกำลังกายด้วยการเต้นแอโรบิค แข่งขันกีฬาประจำปี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน				
(1) ความร้อน	- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งฝึกให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับสภาพการทำงานที่มีระดับอุณหภูมิสูง เพิ่มขึ้นแล้วจึงค่อยๆ ปล่อยให้ปฏิบัติงานตามปกติ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผงเหล็กไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคี่ยว เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดน้ำเย็นและน้ำกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ แผนกหม้อต้ม หม้อเคี่ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ... ธันวาคม 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(2) แสงสว่าง	- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟฟ้าที่มีระดับแสงสว่างเพียงพอที่เหมาะสมกับการทำงานแต่ละประเภท และจะต้องมีการบำรุงรักษาเป็นประจำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการป้องกันแสงสว่างบริเวณที่ทำงานที่ต้องใช้สายตา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรคประสาทตาพร่ามัว เช่น ติดตั้งม่านบังแสงสว่างที่ทำงานที่ต้องใช้สายตาอยู่ตลอดเวลา ฯลฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	อื่นๆ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549			
(3) เสียง	- ควรหลีกเลี่ยงการปล่อยเสียงดังรบกวนสู่ชุมชนรอบข้างเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อมีระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต่อวัน (Time Weighted Average- TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงฯ ดังนี้ ... ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ... ธันวาคม 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(3) เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำประกาศอนุรักษ์การได้ยินประกาศ พ.ศ. 2553 หรือฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีผลโน้มเอียงไปในทางที่ไม่ปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงไม่เกินมาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(4) สารเคมี	- การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกระทรวงแรงงาน ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2550 เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สถานที่เก็บสารเคมีควรเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ห่างจากอาคารอื่น ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ถ้ามีใน บ่อน้ำดื่ม) และมีป้ายบอกชื่อสารเคมีที่เก็บสารเคมี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ... ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(4) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การเก็บสารเคมีต้องเก็บในที่ร่ม ห่างจากแดดและฝน และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ผ้าปิดจมูก เสื้อและถุงมือ ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารสำนักงานผลิต เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อป้องกันที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณท่อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากกากของเสียถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ... ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(5) อุบัติเหตุจากไฟฟ้า	- กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	มีแผงควบคุมไฟฟ้าที่จัดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... วันที่ ... 2556 ... ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(5) อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ)	- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดและดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกั้น เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีส้น ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ จะต้องใช้ระบบล็อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... ลงชื่อ ... ลงชื่อ ... วันที่ ... 2556 ... ลงชื่อ ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(6) การดูแลสุขภาพพนักงาน	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดอาการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โรงงานโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้นของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวินิจฉัยจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปลอดภัยจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- ตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกจ้างโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงานเมื่อมีการพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคพนักงาน (2) การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 (1) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล (2) ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ (3) พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อย 2 คน (4) แพทย์แผนปัจจุบันอันหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง (5) จัดให้มีรถพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไปสถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... วันที่ ... 2556 ...

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน	- พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โรงงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ก) ข้อกำหนดในการขนถ่ายกากน้ำตาล	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในระหว่างการขนถ่ายต้องดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของรถและตั้งเครื่องยนต์ ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวขุดปั๊มขนถ่าย	พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้ภาชนะบรรจุกิดการบุบหรือแตกรั่วไหล	พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายตลอดเวลา	พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในขณะขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีรางรวบรวมกากน้ำตาลโดยรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาลเพื่อป้องกันการเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายไปปนเปื้อนรางระบายน้ำภายในของโครงการโดยให้ทำการสูบกลับใส่ถังเพื่อกำจัดต่อไป	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(ข) เอกสารกำกับการขนส่ง	- การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	รถขนส่งภายนอกน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การกรอกเอกสารกำกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวม และข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	รถขนส่งภายนอกน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(ค) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง	- ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับจากน้ำตาล ตรวจสอบแจกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลครบถ้วนหรือไม่	รถขนส่งภายนอกน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจดูบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	รถขนส่งภายนอกน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมตรวจสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าเกิดข้อบกพร่องระหว่างการขนส่งต้องรีบแก้ไขทันที	รถขนส่งภายนอกน้ำตาล	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)				
(ค) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง (ต่อ)	- การเก็บตู้แลรถระหว่างการขนส่ง หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่มีการน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน การจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแลหรือในคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มีหน่วยเฝ้าระวังของตนเอง โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกนี้เป็นอย่างไรสำหรับผู้ขับรถในอยู่ที่รถต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดตามข้อกังกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลรถตลอดเวลา	- รถขนส่งน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(ง) การป้องกันภาวะฉุกเฉิน	- ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังน้ำสำรองฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพที่ประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว รอยซึม วาล์ว ฟิตติ้ง ลูกลอยระดับของโซลาและจัดการระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรมีอยู่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- แผนกคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถังเก็บน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาณที่กำหนด ทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First In First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถังเก็บน้ำตาลชำรุดหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดทำถังพื้นที่ตัวถังเก็บน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการดูแลควบคุมการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยมีหัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถัง และจัดเจ้าหน้าที่ยามยนต์พร้อมเครื่องกลตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันคันคอนกรีตพัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 และ 2 แสดงดังรูปที่ 3 และ รูปที่ 4)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับเรื่องการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยฝึกอบรมชี้แจงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองชานอ้อยโดยอ้างถึงการขอทานสมและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดของราชการ	ลานกองชานอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีถนนรอบลานกองชานอ้อยโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองชานอ้อยได้โดยสะดวก	ลานกองชานอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และชนิดสารเคลือน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิงที่อาจติดไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- โครงการต้องดูแลไม่ให้การปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับกรุงบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556 ... วันที่ ... 2556

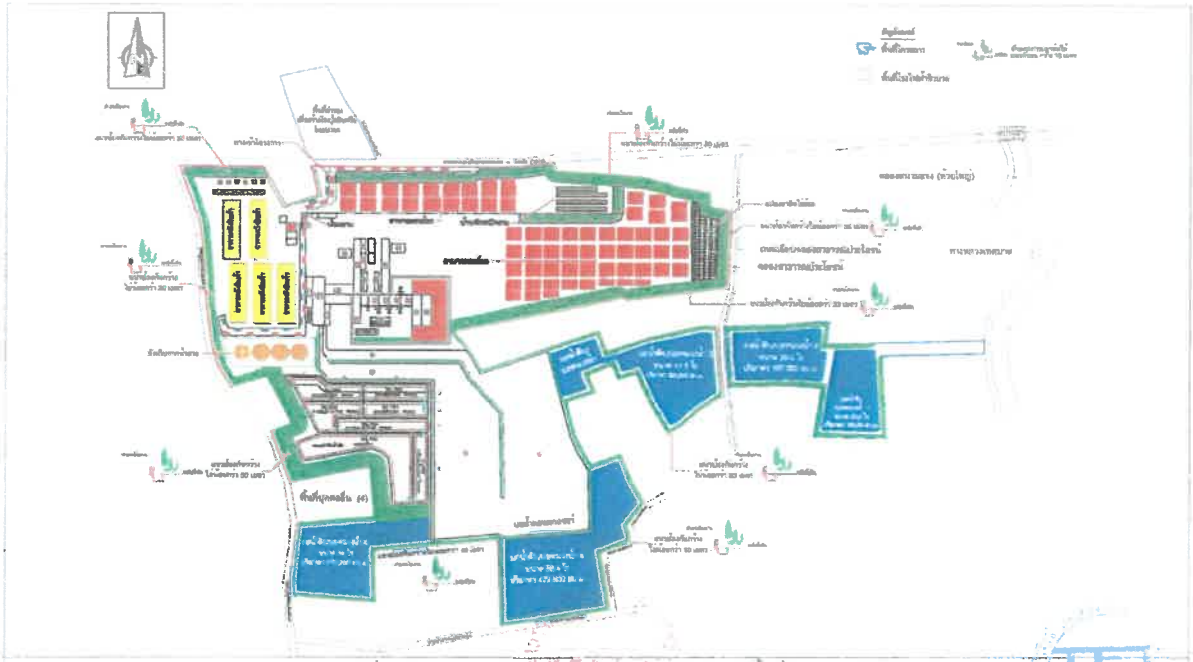
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้างช่วงกระทำการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติเรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
11. **สุนทรียภาพ**	- กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 120 ไร่ หรือร้อยละ 12.6 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการดูดซึมพิษ เช่น สบู่ดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานี ไบไหญ่ แดแลด ยางนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า ราชพฤกษ์ (ลมแล้ง) มะขาม ต้นหลิว ต้นอโลกกินเดีย และต้นสน เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ อัษฎาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายอุกฤษฏ์ อัษฎาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล หอยทอง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



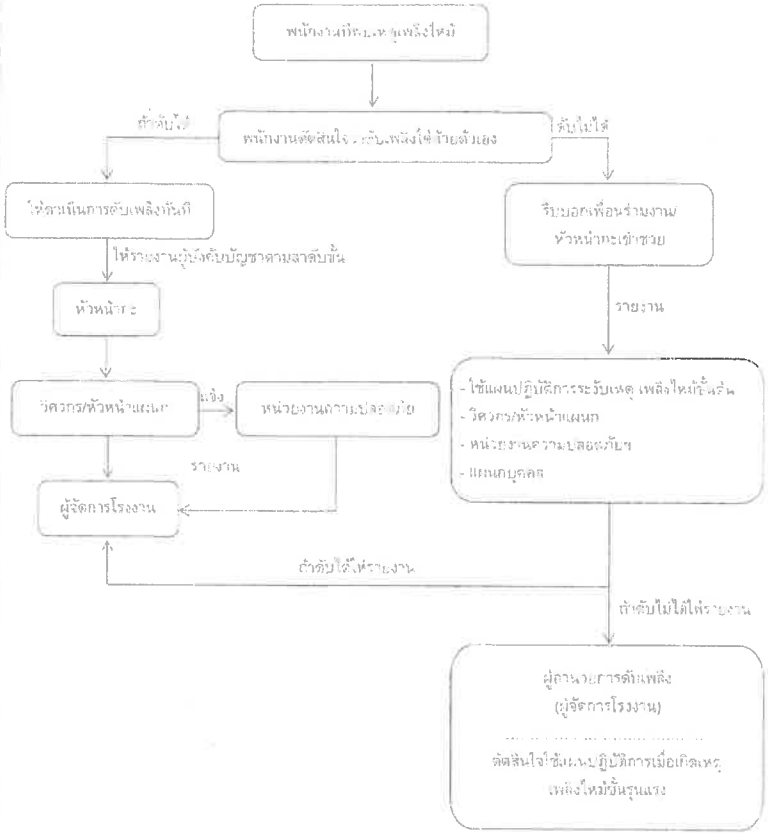
รูปที่ 1 ผังแสดงรูปแบบและแนวการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุรินทร์ อัษฎาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายอุกฤษฏ์ อัษฎาธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ ..... (นายจุฬพล หอยทอง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

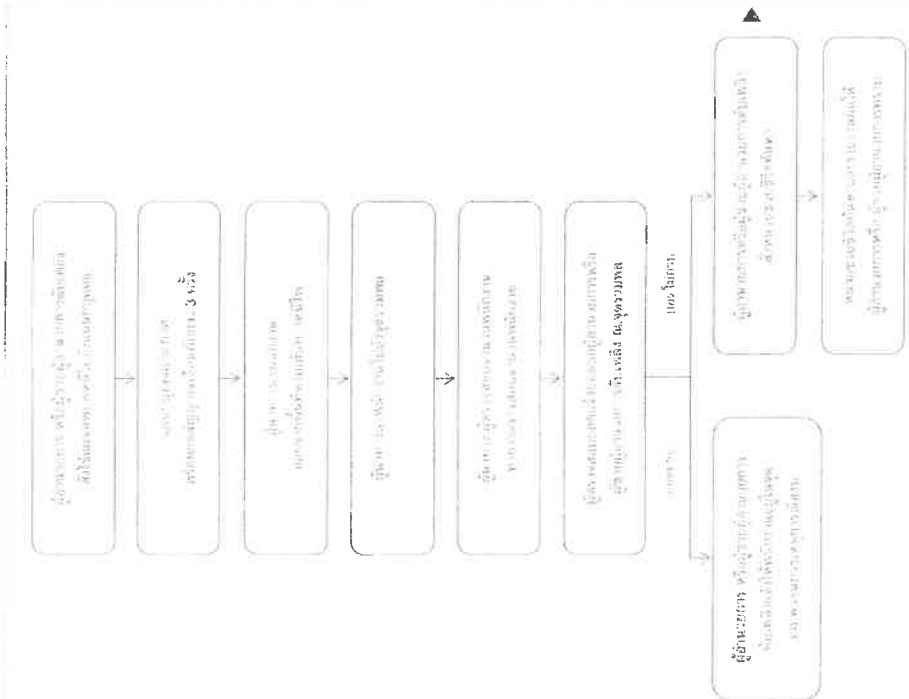


รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอัคคีภัย

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (A1) * วัดสามแยกมาเจริญ (A2) * วัดร่องเพกา (A3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L[illegible])	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * รั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) * รั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * รั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * รั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5) * วัดสามแยกมาเจริญ (N6) * วัดร่องเพกา (N7)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่องดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ [illegible] 2556 ลงชื่อ ..... (นา[illegible]) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... ลงชื่อ ..... (นา[illegible]) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ [illegible] 2556 ลงชื่อ ..... (นา[illegible]) ตำแหน่ง ..... บริษัท .....



รูปที่ 4 [illegible]

วันที่ [illegible] 2556 ลงชื่อ ..... (นา[illegible]) ตำแหน่ง ..... บริษัท ..... วันที่ [illegible] 2556 ลงชื่อ ..... (นา[illegible]) ตำแหน่ง ..... บริษัท .....

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - 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) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) ไซยาไนด์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) กรัมมอกโซน พาราควอท (Garmmoxone, Paraquat) ไกลโฟเสท (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโตฟอส (dicrotophos)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 6) * คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 1) * คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW 2) * คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)	- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-เมษายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม * ครั้งที่ 3 ช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) ซีลีเนียม (Se) สังกะสี (Zn) ค่าความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)	- บริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นลูกอ้อยหรือพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด	- 1 ครั้งระหว่างการก่อสร้างโครงการที่ระดับความลึก 5 และ 15 เซนติเมตร	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี 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 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (A1) * วัดสามแยกมาเจริญ (A2) * วัดร่องเพกา (A3) * สำนักงานกรมทุกข์อ้อย (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม. และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- ตรวจวัดจำนวน 8 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก(N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5) * วัดสามแยกมาเจริญ (N6) * วัดร่องเพกา (N7) * สำนักงานกรมทุกข์อ้อย (N8)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงระบายน้ำตาล (พ.ค.-พ.ย.) ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องพร้อมตลุมช่วงเวลารายชั่วโมง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตุลาคม 2556 ผู้จัด ... ตำแหน่ง ... บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตะกั่ว (Pb) คาชีเคลดัน (TKN) และอัลคาลินิตี้ (Alkalinity) ทีดีเอส (TDS) ทองแดง (Cu) นิคเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไซยาไนด์ และซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) • น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1) • บ่อพักน้ำทิ้ง (TW2)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- 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) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) ไซยาไนด์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)กรัมม็อกโซน พาราควอท (Garmmoxone; Paraquat) ไกลโฟเสท (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโตฟอส (dicrotophos)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 1) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW 2) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนตกชุก (ธ.ค.-เม.ย.) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล(พ.ค.-พ.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 2556 ... (นายกฤษณ์ ...) ... (นายกฤษณ์ ...) ... วันที่ 2556 ...

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ทีดีเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซีโอดี (COD) ไนเตรท (NO_3) ซัลเฟต (SO_4) เหล็ก (Fe) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิคเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 6) • บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW1) • บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 2 (UW2) • บริเวณสพัลเทท์ฟ 3 (UW3) • บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนตกชุก (ธ.ค.-เม.ย.) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล(พ.ค.-พ.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ - บริเวณ ชนิด การแพร่กระจายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (E1) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (E2) • คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) หลังจุดผันน้ำของโครงการ (E3)	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
5. การจัดการของเสีย - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	รายเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 2556 ... (นายกฤษณ์ ...) ... วันที่ 2556 ...

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากตะกอนหม้อกรอง			
- ตรวจวัดค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าความเป็นกรด-เป็นด่าง (pH) ความชื้น ฟอสฟอรัส ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)	- กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se)	- กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7. คุณภาพดิน			
- ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนท์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) ซีลีเนียม (Se) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)	- บริเวณพื้นที่ปลูกอ้อยหรือพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุพจน์ ตั้งมุกดาพร) ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

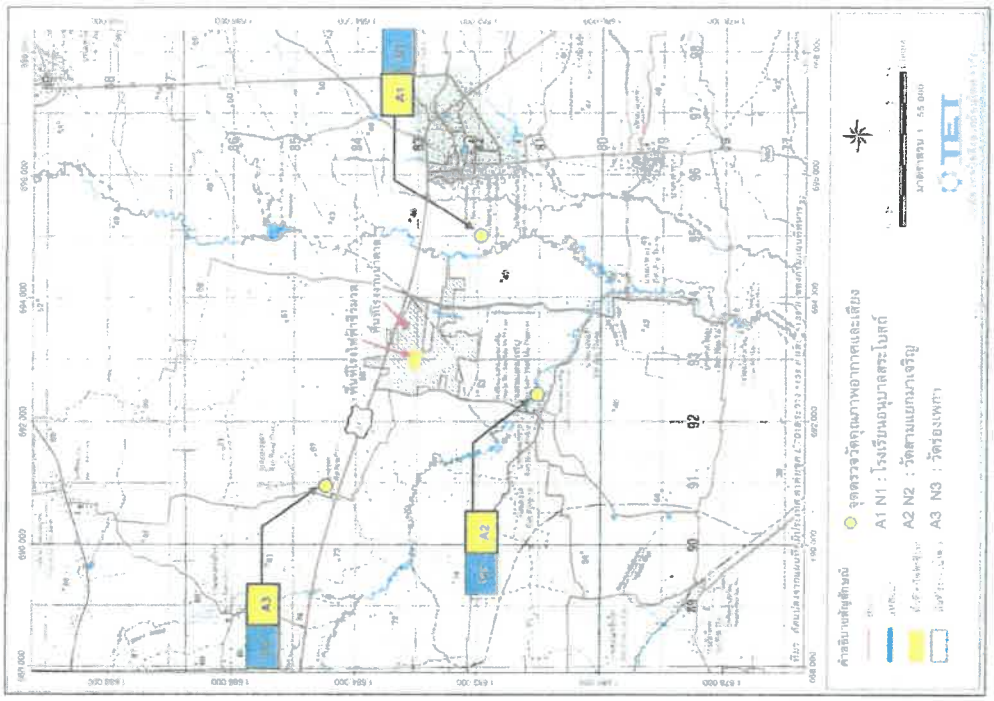
ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ ตระการวิญญู) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย			
8.1 ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด โดยจุดตรวจวัดควรเป็นจุดที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ดังนี้ **(รูปที่ 8)** • บริเวณแผนกหม้อต้ม(W1) • บริเวณหม้อปั่น (W2) • บริเวณแผนกบรรจุ (W3) • บริเวณแผนกหม้อต้ม (W4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.2 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน - ฝุ่นละอองรวม	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ **(รูปที่ 8)** • บริเวณแท่นแทอ้อย (T1) • อาคารรางตะกาวที่ 1(T2) • อาคารรางตะกาวที่ 2 (T3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Leq-8 hr)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ดังนี้ **(รูปที่ 8)** • แผนกลูกหีบ (L1) • แผนกซ่อมบำรุง (L2) • อาคารตะกาวรางที่ 1 (L3) • อาคารบรรจุ (L4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.4 ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - ตรวจสุขภาพทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด	- พนักงานส่วนผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	- พนักงานส่วนผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ..... (นายสุพจน์ ตั้งมุกดาพร) ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ปีงบประมาณ 2556 ลงชื่อ ..... (นายพงศ์ ตระการวิญญู) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายวิทยา ศิริศุภาธร) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายอดุลย์ ปิยาสา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ตุ้มประเสริฐ) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจนเนอรัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

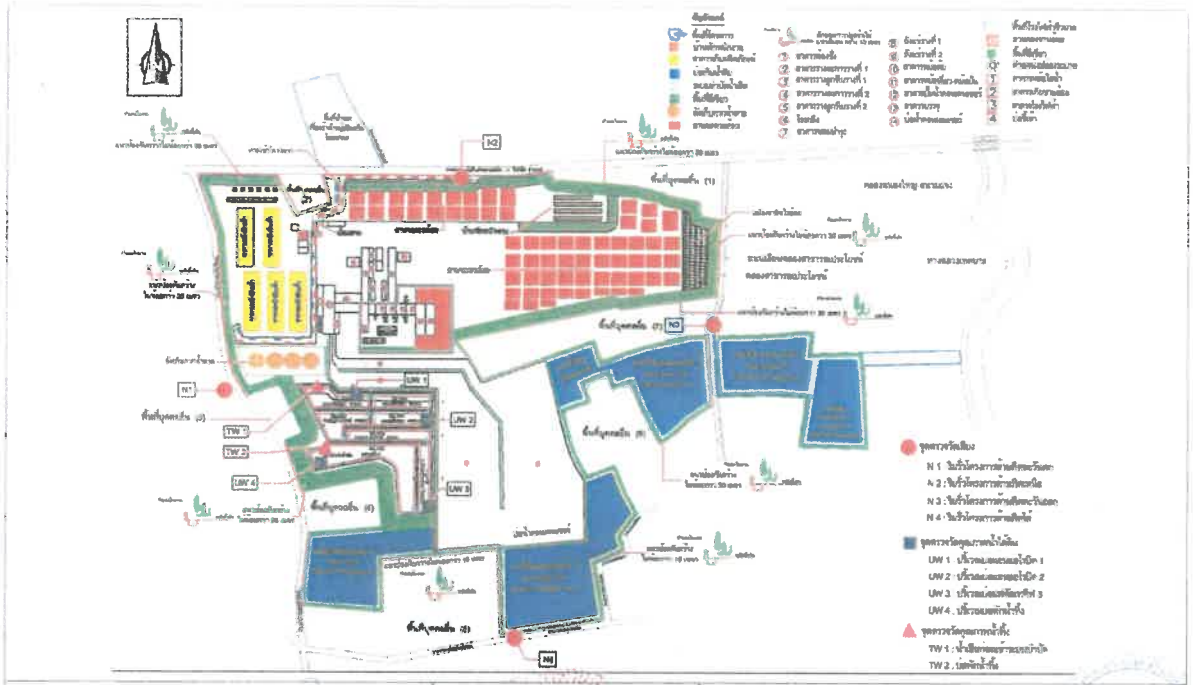
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.7 รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
9.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจ			
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาการติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายวิทยา ศิริศุภาธร) ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายอดุลย์ ปิยาสา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 20 มี.ค. 2556 ลงชื่อ ..... (นายชุมพล ตุ้มประเสริฐ) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เจนเนอรัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



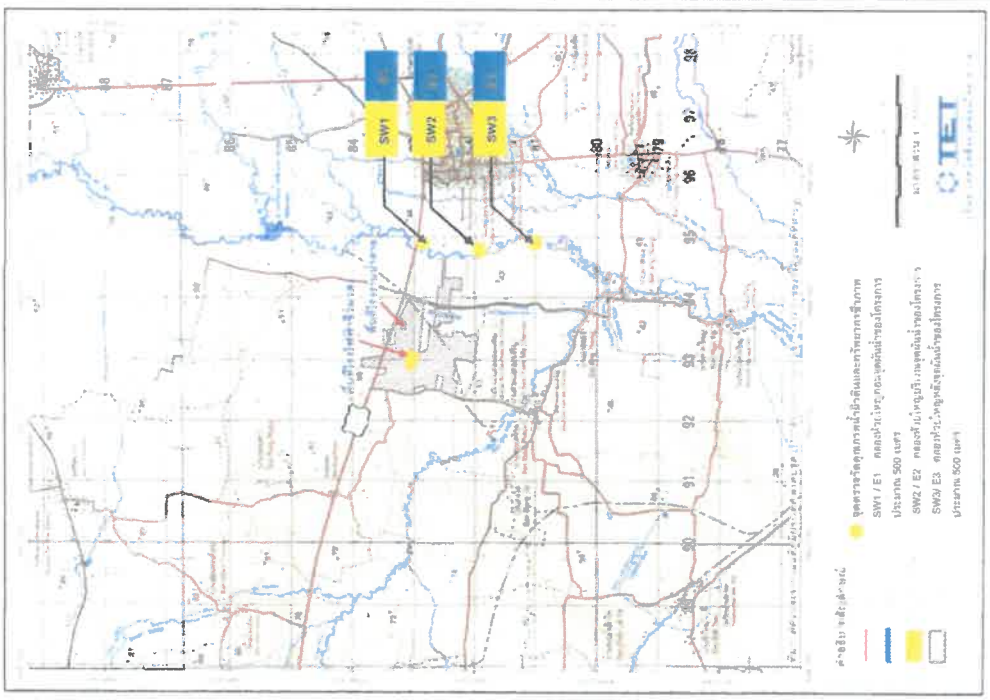
รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ .....

(นายเสรินทร์ ธัญญาธร) (นายยุทธพงศ์ ลิ้มพาธร) (นายสุเมธ [illegible])

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ

วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... วันที่ เดือน 2556 ลงชื่อ .....

(นายสุเมธ [illegible])

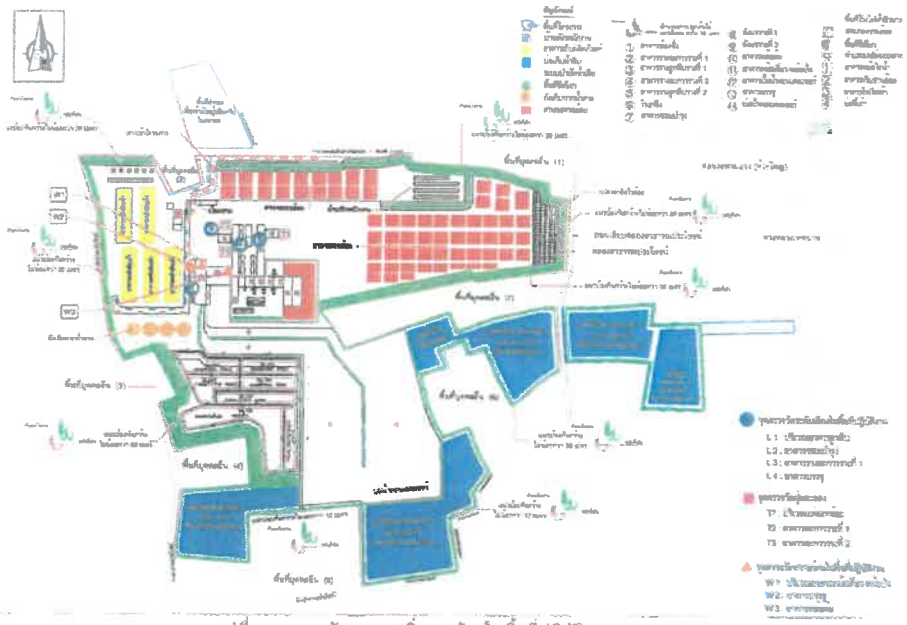
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นายเสรินทร์ ธัญญาธร) (นายยุทธพงศ์ ลิ้มพาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ธันวาคม 2556

ธันวาคม 2556

ภาคผนวก ก-2

หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงงานโรงงานน้ำตาล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขาที่ 00002) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.011/2566

วันที่ 24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี (ทสจ.ลพบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

อ้างถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเอกสาร และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย หน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัทฯ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 เพื่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี (ทสจ.ลพบุรี) พิจารณา ตามที่ประกาศฯ อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

31 ม.ค. 66

(นายปวริศ อัษฎาธร)

รองผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.010/2566

วันที่ 24 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2) CD-ROM 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

อ้างถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเอกสาร และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย หน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัทฯ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 เพื่อเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีพิจารณา ตามที่ประกาศฯ อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปวริศ อัษฎาธร)
รองผู้อำนวยการโรงงาน

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
๒) นายนรงค์ ฉิมพาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิตา บุญไสย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
๕) นางมานิดา แย้มใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
๗) นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวโชติภา สมบรรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพินิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสาวิตรี ริรัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนพวรรณ อุรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
๒๐) นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
๒๒) นายเอกรัตน์ ปถะคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาววรกร พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายวีรยุทธ โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สวยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙
๓๐) นายกรวิทย์ เจี่ยศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวอธิกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๑
๓๒) นางสาวนภสวรรณ คงขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายสุทธีระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายศุภณัฐธ์...

๓๖) นายศุภณัฐฐ์ ศุณธนกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนเร่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางศิวานัส ชำนิล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวพรรนิภา ธีระจินดาชล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
๔๐) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๐

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

๑) นายสุขสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นางสุธรรมา แก้วข้อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๓) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๘) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววรรณี สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรพิมล แว่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวิษณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวเกวลี สุขรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชมธนัญ อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๖) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพุธิตา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายนพรัตน์ จะโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายนภสินธุ์...

๓๖) นายนภสินธุ์ ธนูธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๓๗) นายกันนิกร ระโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๓๘) นายจักรพันธ์ ภุมรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายพรรษวุฒิ โถวสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายยุทธพงษ์ อิสระสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายรณภพ ภู่ตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ซอนพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายสมพงศ์ สกุลไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
๕๓) นายอัษฎาวุธ ยนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
๕๕) นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
๕๖) นายธนเดช หวานเสนาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
๕๗) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายอุทัย แก้วรากมุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
๖๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดชัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาวศิริพร อัปการัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
๖๗) นางสาวอารียา ทรารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายกิติพงษ์ สอนชัยภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายจุมพล สวนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
๗๑) นางสาวพัชราภรณ์ แสงฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๒

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๗๕) นายฐาปกรณ์ พิมพ์ศร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายพรชัย คุ้มม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศีรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๘๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจิมจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายนพรัตน์ จันทะคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายปิยวัฒน์ ใหมชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลิ่นฉุน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายนภสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๘๖) นางสาวลักษิกา จันทรสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๘๘) นางสาวสาธิดา แซ่เตียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายศักดิ์ศิธน์ นุ่มนิ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาวชนาภา มาคะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวธนธรณ์ คุณานุพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๙๓) นายวีระยุทธ สาระภักดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวธิติยา วีระพันธุ์วิวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายณัฏฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายชนินทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายปรวร บุนนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายอิทธิเดช โจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อิศรานุพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๖

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method[4] 2) Flow Injection Analysis Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
37	pH	Electrometric Method[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method[4] 2) Methylene Blue Method[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ</u>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	1,2-Dichloropopane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric Method[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5 - C_8)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[11,25]
110	TPH ($C_{>8}$ – C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
111	TPH ($C_{>16}$ – C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ</u>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
28	pH	Electrometric Method[31,32]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,12,25] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

<u>ดิน จำนวน 125 รายการ</u>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

43 Di-n-butyl phthalate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
54	1,2-Dichlorpopane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

60 2,4-Dinitrophenol...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
	Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
108	TPH (C_5-C_8)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
109	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
110	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

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

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.

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

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

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2000.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2014.

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

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.

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

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100**, 1980.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.

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

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

ภาคผนวก ก-4

เอกสารประชาสัมพันธ์และประชุมเตรียมความพร้อม
ก่อนเปิดหีบฤดูการผลิต

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (สาขา 00002)

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

ประกาศ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์

เรื่อง กำหนดการเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2565/66

ตามที่ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์ ได้ส่งเสริมให้ชาวไร่ปลูกอ้อยเพื่อนำส่งอ้อยเข้าหีบ ณ บริษัท น้ำตาลสระบุรี สาขาสระโบสถ์ ในปีการผลิต 2565/66 นั้น จากการตรวจสอบความพร้อมของชาวไร่และโรงงาน รวมถึงคุณภาพอ้อยที่สุกแก่พร้อมนำส่งเข้าหีบ

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์ จึงขอแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2565/66 ตามรายละเอียด ดังนี้

เริ่มรับบรรทุกอ้อยเข้าโรงงาน วันเสาร์ ที่ 17 ธันวาคม 2565

เริ่มหีบอ้อย วันจันทร์ ที่ 19 ธันวาคม 2565 เวลา 9.00 น.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกันและขอให้พี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อยเตรียมความพร้อมในการตัดอ้อยเข้าหีบ โดยมุ่งเน้นวิธีการตัดอ้อยสด สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามนโยบายทางราชการเพื่อประโยชน์ของชาวไร่และส่วนรวม

ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565

(นายวิโรจน์ ฉันทตระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาสระโบสถ์

ภาคผนวก ก-5

นโยบายและแผนการจัดหาอ้อยคุณภาพ ปีการผลิต 2565/2566

(โครงการ GETS Farming สำหรับชาวไร่อ้อยกลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

G·E·T·S Farming

โครงการ GETS Farming สำหรับชาวไร่อ้อยกลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

โครงการ GETS Farming จัดทำขึ้นเพื่อเป็น "โครงการต้นแบบ" ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยสามารถลดต้นทุนการผลิต จากการไว้ตออ้อยให้ได้นาน และเพิ่มปริมาณผลผลิต โดยลดการใช้สารเคมี และรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการตัดอ้อยสดไว้ใบ เพิ่มอินทรียวัตถุในดิน เพื่อผลตอบแทนอย่างยั่งยืน

คอนเซปส์โครงการ GETS Farming

- G Green ลดปริมาณการใช้สารเคมีในแปลงอ้อย ตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดิน เพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุในดิน และลดการระเหยของน้ำในดิน
- E Efficiency เพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการไร่อ้อย ไว้ตออ้อยได้มากกว่า 10 ปี ประหยัดต้นทุน เน้นการลงทุนต่ำ แต่ผลผลิตงอกงาม
- T Technology นำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในโครงการ เพื่อวัดผล จัดเก็บข้อมูลการเพาะปลูก เพื่อความแม่นยำในการเพิ่มคุณภาพอ้อยอย่างสูงสุด
- S Sustainability สร้างความยั่งยืนทางภูมิศาสตร์ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ รักษาอินทรียวัตถุในดินได้อย่างยั่งยืน สร้างผลตอบแทนระยะยาวให้กับเกษตรกรอย่างแท้จริง

<u>วัตถุประสงค์โครงการ GETS Farming มีดังนี้</u>

- มุ่งเน้นการลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้กับชาวไร่
- มุ่งเน้นการไว้ตออ้อยให้นานที่สุด (มากกว่า 10 ตอขึ้นไป) เพื่อลดต้นทุนและสร้างความยั่งยืนในการปลูกอ้อย
- มุ่งเน้นการตัดอ้อยสด และไว้ใบอ้อยคลุมดิน 100% เพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุในดิน
- เพิ่มปริมาณตันต่อไร่ให้สูงขึ้น
- วางระบบการทำงานและริเริ่มนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ให้เกิดประโยชน์กับชาวไร่อ้อย

<u>หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชาวไร่มีดังต่อไปนี้</u>

- มีความสนใจที่จะมุ่งมั่นพัฒนาพื้นที่การเกษตรอย่างจริงจัง
- เป็นเจ้าของที่ดิน ที่ใช้ในการเพาะปลูกนั้นๆ
- อยู่ในโควตาของโรงงานและได้รับเงินบำรุงอ้อย (เงินเกี๊ยว)
- สามารถเข้าร่วมโครงการและอยู่ร่วมโครงการได้ตลอดระยะเวลา 4 ปี เป็นอย่างต่ำ
- สามารถให้ความร่วมมือในการบันทึกข้อมูลกิจกรรมทางการเกษตร
- สามารถตัดอ้อยสด ไว้ใบ และฉีดน้ำหมักปุ๋ยยูเรียตามที่โรงงานกำหนด

<u>ผลตอบแทนที่ชาวไร่จะได้รับ</u>

- ได้มีโอกาสศึกษาและทดลองการปลูกอ้อยแบบยั่งยืนตามคอนเซปส์โครงการ GETS Farming
- ได้รับการสนับสนุนปุ๋ยยูเรียจากโรงงาน
- ได้รับการสนับสนุนระบบน้ำหยดจากโรงงาน
- ได้ศึกษาการเก็บข้อมูลเพาะปลูก และการบริหารไร่อ้อยผ่าน Mobile Application
- ได้รับการสนับสนุนพิเศษอื่นๆ และให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด จากหน่วยสนับสนุนอ้อยโครงการพิเศษ (GETS Farming)

กลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
794 อาคารไทยรวมทุน ถ กรุงเกษม เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร 10100
กลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
794 Thai Ruam Toon Bldg., Krungkasem Rd., Pomprab, Bangkok 10100
Tel: (662) 282 2022
Fax. (662) 282 4795
www.TRRsugar.com

ขั้นตอนการปลูกอ้อยใหม่

เตรียมดิน	ขั้นตอนการเตรียมดินมี 3 ขั้นตอน คือ ไถพรวนหน้าดิน 2 รอบ ไถระเบิดดินดาน 2 รอบ และปั่นดินด้วยโรตารี่ 1 รอบ
ปลูกอ้อย	ใช้ท่อนพันธุ์ที่มีอายุ 8 – 10 เดือน ปลูกโดยเว้นระยะห่างระหว่างร่องอยู่ที่ 1.5 – 1.8 เมตร ในอัตรา 1.2 ตันต่อไร่ และใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หรือ 18-46-0
ให้ปุ๋ย เร่งเจริญเติบโต	เมื่ออ้อยอายุประมาณ 2 เดือน ใส่ปุ๋ยเร่งการเจริญเติบโต เช่น ปุ๋ยสูตร 28-10-10 ในอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่
ฉีดน้ำหมักยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช (1)	เมื่อหญ้ามีความสูงประมาณ 10 – 15 ซม. ให้ฉีดพ่นด้วยน้ำหมักปุ๋ยยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช * ควรฉีดพ่นเมื่อมีฝนตก มีการให้น้ำ หรือดินมีความชื้น หากฉีดในขณะที่ดินไม่มีความชื้นจะทำให้อ้อยเหลืองได้
ให้ปุ๋ย โพแทสเซียม	เมื่ออ้อยมีอายุประมาณ 6 เดือน ให้ใส่ปุ๋ยโพแทสเซียม เช่น สูตร 13-5-28 ในอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่
ฉีดน้ำหมักยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช (2)	ก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตในขณะที่วัชพืชออกดอก ให้ฉีดพ่นน้ำหมักปุ๋ยยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช อีกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้วัชพืชเกิดเมล็ดและงอกในแปลงปลูกปีถัดไป

ตัดอ้อย

ตัดอ้อยสด ไม่เผาใบ และไว้ใบคลุมดิน 100%

ขั้นตอนการปลูกอ้อยตอ

ฉีดน้ำหมักยูเรีย สูตรย่อยสลายใบ	หลังตัดอ้อยก่อนที่ตอใหม่จะงอก ให้ฉีดน้ำหมักปุ๋ยยูเรีย สูตรย่อยสลายใบ เพื่อช่วยเร่งการย่อยสลายใบอ้อยในแปลง
ให้ปุ๋ย เร่งเจริญเติบโต	เมื่ออ้อยอายุประมาณ 2 เดือน ใส่ปุ๋ยเร่งการเจริญเติบโต เช่น ปุ๋ยสูตร 28-10-10 ในอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ (ในอ้อยตอที่อายุมากกว่า 3 ปี ให้ใส่ที่อัตรา 25 กก./ไร่)
ฉีดน้ำหมักยูเรีย สูตรย่อยสลายใบ	หลังจากอ้อยงอกและเริ่มมีฝนตก หรือดินมีความชื้นเหมาะสม ให้ฉีดน้ำหมักปุ๋ยยูเรีย สูตรย่อยสลายใบ 1 ครั้ง หรือมากกว่านั้นในระหว่างการปลูก
ฉีดน้ำหมักยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช	เมื่อหญ้ามีความสูงประมาณ 10 – 15 ซม. ให้ฉีดพ่นด้วยน้ำหมักปุ๋ยยูเรีย สูตรกำจัดวัชพืช * ควรฉีดพ่นเมื่อมีฝนตก มีการให้น้ำ หรือดินมีความชื้น หากฉีดในขณะที่ดินไม่มีความชื้นจะทำให้อ้อยเหลืองได้

ตัดอ้อย

ตัดอ้อยสด ไม่เผาใบ และไว้ใบคลุมดิน 100%

ภาคผนวก ก-6

รณรงค์การตัดอ้อยสดไม่เผาอ้อย (รณรงค์การตัดอ้อยสะอาด)

วันที่ 13 ธันวาคม 2565

เรื่อง รหัสบ่งชี้การตัดราคาค่าอ้อย

เรียน แผนกคอมพิวเตอร์

ทางฝ่ายอ้อยขอแจ้งรหัสชี้บ่งและอัตราการตัดราคาอ้อย ปีการผลิต 2565/66 ดังนี้

รหัส	ประเภทอ้อย	การตัดราคา บาท/ตัน
1	อ้อยสดสะอาดดีเด่น	-
2	อ้อยสดธรรมดา	-
3	อ้อยสดสกปรก (กาบใบยอดยาว)	20
4	อ้อยสดสกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	20
5	อ้อยสดสกปรกมากสุด (กาบใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
6	อ้อยไฟไหม้สะอาด	30
7	อ้อยไฟไหม้ธรรมดา	30
8	อ้อยไฟไหม้สกปรก (กาบใบยอดยาว)	50
9	อ้อยไฟไหม้สกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	50
10	อ้อยไฟไหม้สกปรกมากสุด (กาบใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
11	อ้อยท่อนสดสะอาด	-
12	อ้อยท่อนสดสกปรก (กาบใบยอดยาว)	20
13	อ้อยท่อนสดสกปรกมาก (มีกาบใบมาก มีเง่าและดิน)	-
14	อ้อยท่อนไฟไหม้สะอาด	30
15	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรก (มีใบ กาบใบ)	50
16	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรกมาก (มีกาบใบมาก มีเง่าและดิน)	-
17	อ้อยสด Bonsucro	-
18	อ้อยท่อนสด Bonsucro	-
19	อ้อยไฟไหม้ Bonsucro	30
20	อ้อยท่อนไฟไหม้ Bonsucro	30

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายวิโรจน์ ฉันทตระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ภาคผนวก ก-7

การให้บริการรถตัดอ้อย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

ได้ให้ความสำคัญในการคิดค้น และพัฒนาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานน้ำตาลรวมถึงการคิดค้นรถตัดอ้อยที่มีคุณภาพสำหรับเกษตรกรชาวไร่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดอ้อย ลดปัญหาการเผาอ้อยเพื่อลดมลพิษช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน อีกทั้งลดปัญหาแรงงานตัดอ้อยซึ่งขาดแคลนได้ในอนาคต ไม่เสียดุลการค้ากับต่างประเทศ โครงการรถตัดอ้อยเป็นโครงการพัฒนา เพื่อให้ได้อ้อยที่มีคุณภาพ,มีความหวานเพิ่มโดยแยกสิ่งสกปรกที่ไม่ใช่อ้อยออกจากอ้อย

รถตัดอ้อย รุ่น M06/S และ M08
ตัดอ้อยล้มและอ้อยสด

รุ่น M08

รายละเอียดข้อมูลรถเครื่องยนต์

กำลัง	290 แรงม้า
อัตราการสิ้นเปลือง	1.4 ลิตร/ตันอ้อย
ประสิทธิภาพการตัด*	**300 ตัน/วัน**
ความกว้างร่องอ้อย	1.2-1.5 เมตร
	สามารถตัดร่องคู่ได้ 30-50 ซม.

*(ขึ้นกับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)

รุ่น M06/S

รายละเอียดข้อมูลรถเครื่องยนต์

กำลัง	200 แรงม้า
อัตราการสิ้นเปลือง	1.2 ลิตร/ตันอ้อย
ประสิทธิภาพการตัด*	**160 ตัน/วัน**
ความกว้างร่องอ้อย	1-1.5 เมตร สามารถ
	ตัดร่องคู่ได้ 30-50 ซม.

*(ขึ้นกับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)

เทเลอร์ขนส่งอ้อย

เป็นอีกทางเลือกของเกษตรกรชาวไร่ที่อยู่ใกล้โรงงานมีรถไถเป็นของตัวเองถ้าท่านต้องการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานด้วยตัวเองทางโรงงานมีเทเลอร์จำหน่ายในราคาเงื่อนไขสุดพิเศษ เพื่อเอาใจชาวไร่ซึ่งต้องการพึ่งพาตนเอง

สนใจติดต่อ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

99 หมู่ 5 ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71120

เบอร์ติดต่อ (Tel) 0-3454-2975 Fax .0-3454-2976

ดูรายละเอียดผ่าน Youtube ได้ที่

https://www.youtube.com/watch?v=ddpzpn9PcKg

ภาคผนวก ก-8

มาตรการรับซื้ออ้อยของทางโรงงาน

วันที่ 13 ธันวาคม 2565

เรื่อง รหัสบ่งชี้การตัดราคาค่าอ้อย

เรียน แผนกคอมพิวเตอร์

ทางฝ่ายอ้อยขอแจ้งรหัสชี้บ่งและอัตราการตัดราคาอ้อย ปีการผลิต 2565/66 ดังนี้

รหัส	ประเภทอ้อย	การตัดราคา บาท/ตัน
1	อ้อยสดสะอาดดีเด่น	-
2	อ้อยสดธรรมดา	-
3	อ้อยสดสกปรก (กาบใบยอดยาว)	20
4	อ้อยสดสกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	20
5	อ้อยสดสกปรกมากสุด (กาบใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
6	อ้อยไฟไหม้สะอาด	30
7	อ้อยไฟไหม้ธรรมดา	30
8	อ้อยไฟไหม้สกปรก (กาบใบยอดยาว)	50
9	อ้อยไฟไหม้สกปรกมาก (ดิน หิน ทราย)	50
10	อ้อยไฟไหม้สกปรกมากสุด (กาบใบยอดยาว / ดิน หิน ทราย)	-
11	อ้อยท่อนสดสะอาด	-
12	อ้อยท่อนสดสกปรก (กาบใบยอดยาว)	20
13	อ้อยท่อนสดสกปรกมาก (มีกาบใบมาก มีเง่าและดิน)	-
14	อ้อยท่อนไฟไหม้สะอาด	30
15	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรก (มีใบ กาบใบ)	50
16	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรกมาก (มีกาบใบมาก มีเง่าและดิน)	-
17	อ้อยสด Bonsucro	-
18	อ้อยท่อนสด Bonsucro	-
19	อ้อยไฟไหม้ Bonsucro	30
20	อ้อยท่อนไฟไหม้ Bonsucro	30

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายวิโรจน์ ฉันทตระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

การตรวจสอบและแบ่งประเภทอ้อย

ภาคผนวก ก-9

เอกสารแสดงราคาอ้อย และผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย

ตารางแสดงราคาอ้อยขั้นสุดท้ายและผลตอบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นสุดท้าย ฤดูการผลิตปี 2565/2566

เขต	ประสิทธิภาพการผลิต (กก./ตันอ้อย)	C.C.S.	ราคาอ้อยขั้นสุดท้าย (บาท/ตันอ้อย)			ผลตอบแทนการผลิตฯ ขั้นสุดท้าย (บาท/ ตันอ้อย) ที่ 10 C.C.S.	อ้อย (ตัน)	น้ำตาล (กระสอบ :100 กก.)	กากน้ำตาล (ตัน)
			ที่ 10 C.C.S.	อัตราขึ้น/ลง	ที่ C.C.S.เฉลี่ย				
1	123.46	13.34	1,228.59	73.72	1,474.43	526.54	3,604,103.14	4,449,774.32	128,159.55
2	109.71	12.70	1,138.65	68.32	1,323.21	487.99	10,483,253.67	11,501,215.84	358,368.59
3	117.56	13.31	1,184.84	71.09	1,419.88	507.79	14,570,153.32	17,129,121.86	513,053.34
4	110.86	12.66	1,177.93	70.68	1,365.84	504.83	15,302,497.66	16,963,897.45	590,960.70
5	116.76	12.44	1,224.45	73.47	1,403.54	524.76	371,118.54	433,307.10	13,523.63
6	115.01	12.84	1,230.19	73.81	1,439.69	527.22	358,175.32	411,945.20	15,323.43
7	119.25	13.37	1,204.30	72.26	1,448.06	516.13	4,683,794.45	5,585,388.24	172,436.80
9	121.00	13.71	1,186.68	71.20	1,450.65	508.58	44,514,786.63	53,861,026.93	1,543,402.20
เฉลี่ยทั่วประเทศ	**117.52**	**13.32**	**1,182.41**	**70.94**	**1,418.38**	**506.75**	93,887,882.73	110,335,676.95	3,335,228.24

หมายเหตุ เขต 1 จำนวน 2 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลทิพย์สุโขทัย ,น้ำตาลไทยเอกลักษณ์

เขต 2 จำนวน 6 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลทรายกำแพงเพชร, น้ำตาลสมเพชร, น้ำตาลพิษณุโลก, เกษตรไทยอินเตอร์ฯ (รวมผล), น้ำตาลทิพย์อินเตอร์เพชร, มิตรเกษตรอุทัยธานี

เขต 3 จำนวน 7 โรงงาน ประกอบด้วย เกษตรไทยอินเตอร์ฯ, น้ำตาลสิงห์บุรี, ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น., น้ำตาลสระบุรี ,น้ำตาลสระบุรี (สระโบสถ์), ไทยอุตสาหกรรม(เพชรบูรณ์)

เขต 4 จำนวน 13 โรงงาน ประกอบด้วย น้ำตาลราชบุรี, น้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี), น้ำตาลบ้านโป่ง, น้ำตาลมิตรผล, อุตสาหกรรมมิตรเกษตร, น้ำตาลไทยกาญจนบุรี, ประจวบอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่, น้ำตาลนิวกรุงไทย, น้ำตาลท่ามะกา , ไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม,ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล, น้ำตาลวีไฟน์ชัยนาทคล

เขต 5 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลศุพรรณบุรี

เขต 6 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลปราจีนบุรี

เขต 7 จำนวน 5 โรงงาน ประกอบด้วย สหการน้ำตาลชลบุรี, น้ำตาลนิวคร้างสุ้นหลี, น้ำตาลและอ้อยตะวันออก, น้ำตาลระยอง, น้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์)

เขต 8 จำนวน 1 โรงงาน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมน้ำตาลชลบุรี (ไม่เปิดหีบ)

เขต 9 จำนวน 22 โรงงาน ประกอบด้วย สหเรือง, น้ำตาลทรายขาวเขื่อนอุดม, น้ำตาลเกษตรผล, น้ำตาลขอนแก่น, น้ำตาลขอนแก่น (วังสะพุง),น้ำตาลบุรีรัมย์, อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน, อุตสาหกรรมไตราช, รวมเกษตรอุตสาหกรรม(ภูเวียง),อุตสาหกรรมอ่างเวียน, รวมเกษตรอุตสาหกรรม, รวมเกษตรอุตสาหกรรม (ภูหลวง), น้ำตาลสรบุรี, น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์, น้ำตาลศุรินทร์ น้ำตาลวังขนาย, น้ำตาลเอราวัณ, น้ำตาลไทยอุดรธานี, น้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ), ไทยรุ่งเรือง(สกลนคร), มิตรผล(อำนาจเจริญ), น้ำตาลสรบุรี (สีคิ้ว)

หมายเหตุ

1. ราคาน้ำตาลทรายส่งออกรวมฟรีเฉลี่ยเฉลี่ย 20.25 เซนต์/ปอนด์ อัตราแลกเปลี่ยน 34.5211 บาท/ดอลลาร์ฯ
2. ราคาน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 19.08 บาท/กก. / ขาวธรรมดา 18.44 บาท/กก.
3. น้ำตาลบริโภคภายในประเทศ 25 ล้านกระสอบ สัดส่วนการบริโภคน้ำตาลทรายขาวธรรมดา : ขาวบริสุทธิ์ = 69 : 31
4. ค่าใช้จ่ายของระบบประมาณ 462.91 ล้านบาท
5. ผลผลิตกากน้ำตาลรวมกากน้ำตาลเดินบัญชี 3.33 ล้านตัน ราคากากน้ำตาลในประเทศ 5,100 บาท/ตัน ส่งออก 4,500 บาท/ตัน
6. อัตราค่าขนส่งและกรรมการเฉลี่ย 52.40 บาท/กระสอบ (100 กก.)
7. อัตราส่วนเพิ่มราคาน้ำตาลทรายขาวเพื่อการส่งออก ร้อยละ 7.97

ภาคผนวก ก-10

บันทึกสถิติการรับซื้ออ้อย

SB

เปรียบเทียบแจ้งปริมาณรถเข้าหีบ กับ ยอดส่งจริง

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

พิมพ์โดย benjamas วันที่พิมพ์ 12/27/2022 8:22:02 AM

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022 หีบจริง		20/12/2022 หีบจริง		21/12/2022 หีบจริง		22/12/2022 หีบจริง		23/12/2022 หีบจริง		24/12/2022 หีบจริง		25/12/2022 หีบจริง		26/12/2022 หีบจริง		รวมทั้งสิ้น หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
รับเงิน	1.1	22031		นางเหวียน กลั่นเชื้อ	-		-		3	51.25	3	62.28	-		-		1	16.71	-		7	130.24
ไม่รับเงิน	1.1	22223		นางงามตา สุขลักษณ์	-		19	354.16	15	297.15	17	316.01	14	292.23	7	161.58	8	176.88	6	135.29	86	1,733.30
รับเงิน	1.1	24010		นายสวิช กล้วยดี	-		8	159.11	8	156.52	7	170.24	4	98.37	6	145.33	4	116.04	6	113.14	43	958.75
รับเงิน	1.1	24581		นายยงยุทธ จันทโทธิ์	-		6	150.20	10	237.37	6	135.17	6	125.67	6	138.07	2	39.46	6	130.44	42	956.38
รับเงิน	1.1	24604		นายพิชิต บุตดางาม	1	24.43	7	144.19	2	28.11	-		2	31.27	4	58.43	-		2	28.64	18	315.07
รับเงิน	1.1	24955		นายศักดิ์ชัย สัตย์จีน	-		8	131.83	14	247.16	6	81.95	12	215.63	5	94.64	8	139.31	4	65.99	57	976.51
รับเงิน	1.1	27012		นายพอ ทองใส	-		2	33.93	2	28.05	-		4	107.02	4	92.80	-		-		12	261.80
รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	1	24.43	31	619.26	39	748.46	22	449.64	28	577.96	25	529.27	15	311.52	18	338.21	179	3.598.75
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		19	354.16	15	297.15	17	316.01	14	292.23	7	161.58	8	176.88	6	135.29	86	1.733.30
สรุปเขต 1		จำนวนโควต้า	7	คน	1	24.43	50	973.42	54	1,045.61	39	765.65	42	870.19	32	690.85	23	488.40	24	473.50	265	5,332.05
ไม่รับเงิน	1.2	20848		นางสาวอักษร สร้อยพล	-		3	55.12	6	96.73	2	37.21	2	22.57	-		-		-		13	211.63
ไม่รับเงิน	1.2	21751		นางสาวพรสวรรค์ กอกัน	-		-		-		-		-		-		1	19.92	3	60.28	4	80.20
ไม่รับเงิน	1.2	22209		นายสมัย เม้ยขันหมาก	-		-		1	25.64	1	25.49	1	28.39	2	34.88	-		1	25.77	6	140.17
ไม่รับเงิน	1.2	24971		นางเกสรา สวรรณคง	-		-		-		-		7	156.31	2	46.08	1	22.27	-		10	224.66
รับเงิน	1.2	24972		นายสวิทย์ ต้าหมาก	-		5	107.73	3	64.91	2	39.43	-		-		-		-		10	212.07
รับเงิน	1.2	24995		นายธีระยุทธ เหระยัง	-		-		-		-		-		-		5	100.66	4	92.58	9	193.24
รับเงิน	1.2	27282		นายพิเชษฐ เจริญจวง	-		2	39.34	-		-		-		-		-		2	47.19	4	86.53
รับเงิน	1.2	27440		นายสุชาติ ช่วยณรงค์	-		-		1	23.42	2	41.90	1	19.78	2	43.21	2	36.94	1	19.96	9	185.21
รับเงิน	1.2	27472		นายสืบสกล เฟื่องฟ	-		-		-		-		2	33.95	5	77.02	3	52.94	-		10	163.91
รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	0		7	147.07	4	88.33	4	81.33	3	53.73	7	120.23	10	190.54	7	159.73	42	840.96
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	4	คน	0		3	55.12	7	122.37	3	62.70	10	207.27	4	80.96	2	42.19	4	86.05	33	656.66
สรุปเขต 1		จำนวนโควต้า	9	คน	0		10	202.19	11	210.70	7	144.03	13	261.00	11	201.19	12	232.73	11	245.78	75	1,497.62
รับเงิน	1.3	21168		นายวัชระ พรมอ่อน	-		1	23.00	1	20.97	-		2	43.95	1	13.93	1	24.63	-		6	126.48
ไม่รับเงิน	1.3	21787		นายสบิน เทศโล	-		4	95.75	1	19.93	-		3	56.13	5	88.37	3	65.00	5	97.92	21	423.10
รับเงิน	1.3	22369		นางระยอง คชวงษ์	-		2	39.10	3	55.42	4	53.78	5	77.63	3	56.10	1	19.03	-		18	301.06
รับเงิน	1.3	24580		นางอำพร เชียงทอง	-		4	74.49	6	113.78	4	91.59	6	144.64	2	38.61	2	45.89	2	43.71	26	552.71
รับเงิน	1.3	24963		นางน้ำทิพย์ ม่วงเตี้ย	-		4	94.68	7	145.28	4	72.27	4	88.14	4	68.91	-		1	21.24	24	490.52
รับเงิน	1.3	24965		นายลำใย คชวงษ์	-		-		-		-		-		-		6	109.87	2	34.05	8	143.92
รับเงิน	1.3	25025		นายวิจารณ์ ปิ่นทองน้อย	-		2	37.38	2	38.93	2	42.05	2	37.62	2	38.16	2	41.47	2	44.98	14	280.59
รับเงิน	1.3	25063		นายเอนก ม่วงเตี้ย	-		5	96.48	7	130.24	3	59.24	7	132.00	3	43.79	3	50.49	4	62.10	32	574.34
รับเงิน	1.3	27256		นายณรงค์ บุญเนตร	-		5	99.01	8	159.59	7	137.11	8	166.98	6	128.95	4	76.67	-		38	768.31
รับเงิน	1.3	27437		นายอนกล เต็มแก้ว	-		-		-		-		-		4	90.33	8	189.43	3	61.90	15	341.66

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง		พึบจริง	
					ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน	ต้น	ตัน
รับเงิน		จำนวนโควต้า	9	คน	0		23	464.14	34	664.21	24	456.04	34	690.96	25	478.78	27	557.48	14	267.98	181	3,579.59
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		4	95.75	1	19.93	0		3	56.13	5	88.37	3	65.00	5	97.92	21	423.10
สรุปเขต 1		จำนวนโควต้า	10	คน	0		27	559.89	35	684.14	24	456.04	37	747.09	30	567.15	30	622.48	19	365.90	202	4,002.69
รับเงิน	1.4	20464		นายสมพงษ์ ปิ่นทองน้อย	-		-		2	33.98	-		-		-		2	35.66	2	34.69	6	104.33
ไม่รับเงิน	1.4	21505		นายฉิม หนิมสข	-		-		1	20.59	3	67.43	2	44.47	3	52.23	4	77.89	2	58.28	15	320.89
ไม่รับเงิน	1.4	22459		นายศุภกร กลิ่นชาติ	-		-		-		-		-		-		-		1	18.58	1	18.58
รับเงิน	1.4	22960		นายชพิต ชะบา	-		-		-		4	92.58	6	98.06	6	102.80	2	29.44	-		18	322.88
ไม่รับเงิน	1.4	23001		นายวินัย มั่งศิลป์	-		10	215.85	12	250.73	4	87.92	14	308.16	8	179.22	4	89.41	2	43.91	54	1,175.20
ไม่รับเงิน	1.4	24967		นางสาวอัญชลี ผ่องภักดิ์	-		-		2	45.11	-		2	46.26	4	92.20	-		2	51.35	10	234.92
ไม่รับเงิน	1.4	24994		นางสาวสุภาวดี คดหอย	2	44.54	13	291.30	17	372.01	11	231.69	18	334.67	10	228.16	17	375.15	9	196.21	97	2,073.73
ไม่รับเงิน	1.4	25258		นายมานัต รอบรู้	-		6	128.68	6	120.42	9	220.89	14	311.60	20	471.51	21	459.66	7	124.91	83	1,837.67
รับเงิน	1.4	27496		นางบญรอด คณโท	-		-		-		-		-		-		2	45.96	1	20.21	3	66.17
รับเงิน		จำนวนโควต้า	3	คน	0		0		2	33.98	4	92.58	6	98.06	6	102.80	6	111.06	3	54.90	27	493.38
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	2	44.54	29	635.83	38	808.86	27	607.93	50	1,045.16	45	1,023.32	46	1,002.11	23	493.24	260	5,660.99
สรุปเขต 1		จำนวนโควต้า	9	คน	2	44.54	29	635.83	40	842.84	31	700.51	56	1,143.22	51	1,126.12	52	1,113.17	26	548.14	287	6,154.37
รับเงิน	2.1	21639		นายนพดล อภิวันท์	-		3	46.03	3	45.53	2	41.19	4	86.41	-		-		-		12	219.16
รับเงิน	2.1	22210		นางวาสนา อภิวันท์	-		-		-		-		-		2	36.83	-		-		2	36.83
รับเงิน		จำนวนโควต้า	2	คน	0		3	46.03	3	45.53	2	41.19	4	86.41	2	36.83	0		0		14	255.99
สรุปเขต 2		จำนวนโควต้า	2	คน	0		3	46.03	3	45.53	2	41.19	4	86.41	2	36.83	0		0		14	255.99
ไม่รับเงิน	2.2	20232		นายไพโรจน์ ภ่เกษร	-		2	42.97	2	30.68	2	33.79	3	58.75	1	22.22	2	47.57	2	50.25	14	286.23
รับเงิน	2.2	21269		นายแสงเทียน ธำรงรัตนชัย	-		-		-		-		1	18.14	-		-		2	27.09	3	45.23
รับเงิน	2.2	21516		นางสุดใจ แตงหอม	-		-		6	117.51	7	141.21	5	98.09	-		-		-		18	356.81
ไม่รับเงิน	2.2	22131		นายอนุสิษฐ ขวัญยืน	-		-		-		-		10	227.19	12	268.99	14	304.36	6	115.52	42	916.06
ไม่รับเงิน	2.2	22358		นายบุญมา จับศิรี	-		1	22.04	1	18.97	-		-		-		-		-		2	41.01
รับเงิน	2.2	22770		นางสาวญาณิศา จันทร์ศรี	-		1	21.79	1	23.35	-		-		-		2	48.60	2	49.47	6	143.21
ไม่รับเงิน	2.2	22959		นางอ้วน เปาวิมาน	-		2	48.32	2	49.74	2	53.76	2	53.46	4	109.79	6	121.20	6	139.97	24	576.24
ไม่รับเงิน	2.2	23216		นายอนุวัตร วงศ์ตุไร	-		-		-		-		-		-		-		2	34.56	2	34.56
ไม่รับเงิน	2.2	24986		นายวงศกร ชนะภัย	-		-		-		2	45.29	2	49.90	-		2	49.20	2	47.20	8	191.59
ไม่รับเงิน	2.2	24988		นายพนม เอี่ยมสมุทรศรี	-		2	46.53	2	43.57	2	44.25	3	65.98	2	45.10	2	44.07	1	24.51	14	314.01
รับเงิน	2.2	25212		นางสัมฤทธิ์ อันทร์จีน	-		-		-		-		-		4	71.89	10	184.48	8	147.79	22	404.16
ไม่รับเงิน	2.2	25257		นางพลทรัพย์ ทิมทอง	-		-		-		2	48.80	6	164.73	6	160.47	8	201.24	6	164.21	28	739.45
รับเงิน		จำนวนโควต้า	4	คน	0		1	21.79	7	140.86	7	141.21	6	116.23	4	71.89	12	233.08	12	224.35	49	949.41
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	8	คน	0		7	159.86	7	142.96	10	225.89	26	620.01	25	606.57	34	767.64	25	576.22	134	3,099.15
สรุปเขต 2		จำนวนโควต้า	12	คน	0		8	181.65	14	283.82	17	367.10	32	736.24	29	678.46	46	1,000.72	37	800.57	183	4,048.56
ไม่รับเงิน	2.3	20211		นางละมัย สอนอ่อน	-		2	42.51	-		-		2	49.02	2	50.37	2	44.02	4	63.23	12	249.15
รับเงิน	2.3	20739		นายอนุรักษ์ อินทวงศ์	-		-		-		-		2	31.91	2	32.72	2	29.08	2	41.08	8	134.79
รับเงิน	2.3	21599		นายสมนึก เฉวกโอสถ	-		-		-		-		3	62.75	1	20.47	1	20.58	7	138.52	12	242.32
ไม่รับเงิน	2.3	21716		นายสมบัติ เฉวกโอสถ	-		-		-		-		-		1	20.19	-		-		1	20.19
รับเงิน	2.3	21853		นายเกรียงศักดิ์ เนตรสถิต	-		10	140.89	2	28.12	12	152.03	12	144.13	8	88.47	18	222.69	8	99.87	70	876.20
รับเงิน	2.3	22068		นายจรัล เจิมทอง	-		-		-		-		-		-		-		2	34.49	2	34.49

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
ไม่รับเงิน	2.3	22499		นางสาวทิพมาศ คุ้มตีทอง	-		4	44.23	2	33.73	-		-		-		-		-		6	77.96
รับเงิน	2.3	25111		นางสมคิด ค้ำหมาก	-		-		1	16.69	-		-		-		-		-		1	16.69
รับเงิน	2.3	25115		นางสาวละมัย น้อยเหน่	-		4	81.27	-		-		-		-		-		-		4	81.27
รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	0		14	222.16	3	44.81	12	152.03	17	238.79	11	141.66	21	272.35	19	313.96	97	1,385.76
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	3	คน	0		6	86.74	2	33.73	0		2	49.02	3	70.56	2	44.02	4	63.23	19	347.30
สรุปเขต 2		จำนวนโควต้า	9	คน	0		20	308.90	5	78.54	12	152.03	19	287.81	14	212.22	23	316.37	23	377.19	116	1,733.06
รับเงิน	2.4	20914		นายน่ครินทร์ มลิกะ	-		-		-		-		-		2	35.65	4	80.91	2	46.29	8	162.85
ไม่รับเงิน	2.4	21908		นางอารีรัตน์ สาตราคม	-		-		-		-		-		-		6	126.38	2	34.69	8	161.07
ไม่รับเงิน	2.4	22360		นายกฤษดา ฟูเมฆมา	-		-		-		-		-		4	87.64	4	81.70	2	45.15	10	214.49
ไม่รับเงิน	2.4	22371		นายวันชัย สาระเวก	-		2	39.69	2	32.47	-		-		-		-		-		4	72.16
ไม่รับเงิน	2.4	22831		นางเปรม สายทอง	-		-		-		-		2	34.21	-		-		-		2	34.21
ไม่รับเงิน	2.4	22967		นางรัชดาภรณ์ ทับทิม	-		7	160.42	8	183.96	3	71.08	7	191.70	9	233.77	10	244.68	10	232.03	54	1,317.64
รับเงิน	2.4	23258		นายปราโมทย์ โอสถ	-		-		-		-		8	174.68	14	301.70	14	297.29	12	257.60	48	1,031.27
รับเงิน	2.4	25071		นายสมบัติ เกิดมี	-		6	126.42	6	119.81	4	79.53	4	57.92	-		-		4	78.46	24	462.14
รับเงิน	2.4	25072		นายรัตนศักดิ์ ระวิสี	-		-		-		2	39.42	2	37.30	4	85.11	2	44.14	4	88.74	14	294.71
รับเงิน	2.4	27093		นายโสภา แก้วม่วง	-		-		2	36.43	5	108.61	5	111.50	-		-		-		12	256.54
รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	0		6	126.42	8	156.24	11	227.56	19	381.40	20	422.46	20	422.34	22	471.09	106	2,207.51
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	0		9	200.11	10	216.43	3	71.08	9	225.91	13	321.41	20	452.76	14	311.87	78	1,799.57
สรุปเขต 2		จำนวนโควต้า	10	คน	0		15	326.53	18	372.67	14	298.64	28	607.31	33	743.87	40	875.10	36	782.96	184	4,007.08
รับเงิน	3.1	20186		นายประภาส การะก่าน	-		-		-		1	20.71	1	23.41	2	43.25	-		-		4	87.37
รับเงิน	3.1	20207		นางทองเพชร ภกาบเพชร	-		-		-		-		-		-		-		3	53.24	3	53.24
ไม่รับเงิน	3.1	20546		นายไพโรจน์ สาลี	-		-		2	37.24	3	47.56	2	41.97	2	44.04	1	20.49	-		10	191.30
ไม่รับเงิน	3.1	21024		นายสรวัจน์ ทองดี	-		1	22.66	1	23.30	1	24.58	2	41.66	-		-		-		5	112.20
รับเงิน	3.1	21201		นายไพเราะ เรืองรอง	-		-		-		-		-		-		2	35.66	-		2	35.66
รับเงิน	3.1	21235		นายพิศิษฐ์ ภูมิบ้านค้อ	-		-		-		-		-		-		-		1	19.49	1	19.49
รับเงิน	3.1	22042		นางสาวประคอง ดาวขุนทด	-		-		1	19.60	1	18.76	-		-		-		-		2	38.36
รับเงิน	3.1	22194		นางสุพร ทองคุม	-		4	68.46	8	138.26	-		4	73.77	4	78.06	2	41.39	2	37.55	24	437.49
ไม่รับเงิน	3.1	24533		นายชัยเชษฐ์ ฟักทอง	-		4	77.97	4	73.06	4	74.70	6	101.69	8	138.63	7	125.22	8	148.60	41	739.87
รับเงิน	3.1	25149		นายอุทิพ รักหาญ	-		-		-		-		5	95.81	3	56.14	2	34.36	-		10	186.31
รับเงิน	3.1	25189		นายประจักร อ่อนพันธ์	-		1	11.24	2	22.84	-		-		-		-		-		3	34.08
ไม่รับเงิน	3.1	27042		นายสมศักดิ์ บุญนาค	-		2	52.63	2	60.90	2	57.00	2	54.80	2	52.43	2	45.80	-		12	323.56
รับเงิน	3.1	27120		นางสาวมารินทร์ บุญเต็ม	-		5	87.35	5	86.70	4	63.44	-		-		-		-		14	237.49
รับเงิน	3.1	27210		นายนฤทธิ์ เทียนช้าง	-		-		2	51.88	2	50.37	2	44.82	2	41.95	2	45.11	2	39.17	12	273.30
รับเงิน		จำนวนโควต้า	10	คน	0		10	167.05	18	319.28	8	153.28	12	237.81	11	219.40	8	156.52	8	149.45	75	1,402.79
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	4	คน	0		7	153.26	9	194.50	10	203.84	12	240.12	12	235.10	10	191.51	8	148.60	68	1,366.93
สรุปเขต 3		จำนวนโควต้า	14	คน	0		17	320.31	27	513.78	18	357.12	24	477.93	23	454.50	18	348.03	16	298.05	143	2,769.72
รับเงิน	3.2	20129		นางสงวน พุขุนทด	-		-		-		-		-		-		-		2	49.76	2	49.76
รับเงิน	3.2	20900		นายจิรศักดิ์ เลิศสันเทียะ	-		-		-		-		-		-		-		2	42.80	2	42.80
รับเงิน	3.2	21073		นางแววมณี จอมพุทรา	-		2	42.58	1	19.93	-		-		-		-		-		3	62.51
รับเงิน	3.2	21271		นายประสิทธิ์ เผียบแหลม	-		-		1	17.89	-		1	18.36	-		-		-		2	36.25

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
รับเงิน	3.2	21581		นายบำรุง อุเดชะ	-		-		-		-		1	19.78	2	42.16	4	67.92	-		7	129.86
รับเงิน	3.2	22225		นายนกล ทองพร้อมพันธ์	-		4	66.99	6	97.28	6	95.93	8	121.52	-		6	86.98	4	56.74	34	525.44
รับเงิน	3.2	22311		นายปรเมษฐ์ ชินารักษ์	-		1	28.50	1	29.65	1	28.77	1	29.01	1	32.78	1	28.08	1	28.09	7	204.88
รับเงิน	3.2	22691		นายศุภชัย สีวัน	-		-		-		-		2	24.52	2	21.56	2	28.32	2	29.38	8	103.78
รับเงิน	3.2	22774		นายยงยุทธ กระจ่างสันเทียะ	-		-		-		-		-		3	66.50	5	113.52	-		8	180.02
รับเงิน		จำนวนโควต้า	9	คน	0		7	138.07	9	164.75	7	124.70	13	213.19	8	163.00	18	324.82	11	206.77	73	1,335.30
สรุปเขต 3		จำนวนโควต้า	9	คน	0		7	138.07	9	164.75	7	124.70	13	213.19	8	163.00	18	324.82	11	206.77	73	1,335.30
รับเงิน	3.3	20743		นางปราณี สางชัยภมิ	-		-		-		-		-		-		6	95.75	3	45.76	9	141.51
รับเงิน	3.3	20996		นายสังวาลย์ คนลง	-		-		-		-		-		2	36.84	2	37.60	-		4	74.44
รับเงิน	3.3	21346		นางสาวบุณนิสา แก้วขนทด	-		-		-		-		-		7	122.85	-		-		7	122.85
รับเงิน	3.3	21489		นางช่อ ทองเอื้อ	-		-		-		5	86.99	-		-		-		-		5	86.99
รับเงิน	3.3	22027		นางอิงอร แก้ววงษ์	-		-		-		-		-		4	68.31	5	95.72	-		9	164.03
รับเงิน	3.3	22144		นายสชิน ตั้งใจปราบ	-		1	23.27	3	71.26	2	46.19	2	45.96	4	104.46	1	29.09	-		13	320.23
รับเงิน	3.3	22736		นายชชาติ แก้วขนทด	-		-		-		-		6	103.95	-		-		-		6	103.95
รับเงิน	3.3	22737		นายคมกริช แก้ววงษ์	-		-		-		-		-		-		-		7	89.81	7	89.81
รับเงิน	3.3	22794		นางสำรอง จอดนอก	-		4	65.24	6	98.53	4	71.21	-		-		-		-		14	234.98
ไม่รับเงิน	3.3	22829		นางสาคร ดานขนทด	-		-		-		4	84.97	-		-		-		-		4	84.97
รับเงิน	3.3	22849		นางจำปา ก้านขนทด	-		7	117.52	5	98.89	-		-		-		-		-		12	216.41
รับเงิน	3.3	22878		นางสมเพียร กิมขนทด	-		-		-		-		3	53.68	-		-		-		3	53.68
ไม่รับเงิน	3.3	25144		นายปรีชา นาคแสง	-		3	56.15	5	93.61	2	46.57	1	25.06	1	21.64	3	56.83	5	104.81	20	404.67
รับเงิน	3.3	27204		นายจิรพนธ์ บุญเปียม	-		-		-		-		-		2	37.42	2	39.46	-		4	76.88
รับเงิน	3.3	27276		นางสำพันธ์ งีสันเทียะ	-		4	75.46	-		3	55.19	1	18.33	-		2	34.15	2	32.54	12	215.67
รับเงิน	3.3	27349		นายสำราญ สีฟัง	-		-		4	88.13	4	79.05	2	37.98	-		-		-		10	205.16
รับเงิน	3.3	27379		นางพิมลภรณ์ ดอกสันเทียะ	-		-		-		1	19.56	3	56.47	3	53.69	1	22.03	-		8	151.75
รับเงิน		จำนวนโควต้า	15	คน	0		16	281.49	18	356.81	19	358.19	17	316.37	22	423.57	19	353.80	12	168.11	123	2,258.34
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	2	คน	0		3	56.15	5	93.61	6	131.54	1	25.06	1	21.64	3	56.83	5	104.81	24	489.64
สรุปเขต 3		จำนวนโควต้า	17	คน	0		19	337.64	23	450.42	25	489.73	18	341.43	23	445.21	22	410.63	17	272.92	147	2,747.98
รับเงิน	3.4	20588		นายคมศิลป์ อ่อนสลง	-		-		4	66.72	2	28.02	-		-		-		-		6	94.74
รับเงิน	3.4	20932		นายสมบูรณ์ เขียวโพธิ์	-		2	34.32	1	16.16	-		-		-		-		-		3	50.48
รับเงิน		จำนวนโควต้า	2	คน	0		2	34.32	5	82.88	2	28.02	0		0		0		0		9	145.22
สรุปเขต 3		จำนวนโควต้า	2	คน	0		2	34.32	5	82.88	2	28.02	0		0		0		0		9	145.22
ไม่รับเงิน	4.1	20158		นายคมกฤช ไวทยกิจกำจร	-		-		-		4	67.86	4	67.77	6	96.06	8	130.22	6	106.17	28	468.08
ไม่รับเงิน	4.1	20216		นายสมคิด หนิมสุข	-		8	145.52	8	150.43	8	141.74	2	42.36	4	78.47	-		-		30	558.52
รับเงิน	4.1	20401		นางสุทร พลประดิษฐ์	-		1	21.45	2	50.21	2	40.21	-		-		-		-		5	111.87
รับเงิน	4.1	21336		นายสมหมาย หนิมสุข	-		6	118.36	11	209.96	5	91.80	10	191.84	4	84.34	-		-		36	696.30
ไม่รับเงิน	4.1	21824		นายพงศธร หนิมสุข	-		-		-		2	39.62	6	94.85	6	108.45	10	204.21	12	237.06	36	684.19
ไม่รับเงิน	4.1	21906		นางสาวณัฐพร รักไทย	-		8	160.74	14	254.50	8	146.27	14	275.46	8	145.50	10	192.03	14	255.28	76	1,429.78
ไม่รับเงิน	4.1	22026		นายทัศนา อ้นแก้ว	-		13	246.21	15	280.25	10	178.47	17	288.91	14	238.61	15	277.28	7	120.09	91	1,629.82
ไม่รับเงิน	4.1	22289		นางสาวศิริพร อ้นแก้ว	-		-		-		-		-		-		-		4	79.65	4	79.65
รับเงิน		จำนวนโควต้า	2	คน	0		7	139.81	13	260.17	7	132.01	10	191.84	4	84.34	0		0		41	808.17

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง	
					ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน	ตัน
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	0		29	552.47	37	685.18	32	573.96	43	769.35	38	667.09	43	803.74	43	798.25	265	4,850.04
สรุปเขต 4		จำนวนโควต้า	8	คน	0		36	692.28	50	945.35	39	705.97	53	961.19	42	751.43	43	803.74	43	798.25	306	5,658.21
รับเงิน	4.2	20290		นายเกษม ปาลวัฒน์	-		4	91.46	6	132.24	6	136.19	6	129.38	6	130.24	2	45.31	-		30	664.82
รับเงิน	4.2	20865		นายนราชัย กันหาเล่ห์	-		-		2	34.73	6	101.35	4	70.58	4	69.17	-		4	60.44	20	336.27
รับเงิน	4.2	22893		นายสมนึก เหล็กผา	-		-		-		-		-		-		-		7	152.04	7	152.04
รับเงิน	4.2	27504		นายวิรัต อาษาสข	-		-		-		-		2	33.09	4	80.88	1	12.70	-		7	126.67
รับเงิน		จำนวนโควต้า	4	คน	0		4	91.46	8	166.97	12	237.54	12	233.05	14	280.29	3	58.01	11	212.48	64	1,279.80
สรุปเขต 4		จำนวนโควต้า	4	คน	0		4	91.46	8	166.97	12	237.54	12	233.05	14	280.29	3	58.01	11	212.48	64	1,279.80
รับเงิน	4.3	20553		นายเสถียร กระต่ายเทศ	-		-		-		-		-		-		-		6	111.05	6	111.05
รับเงิน	4.3	21770		นายบุญถึง ศรีอินทร์	-		-		-		-		-		2	38.44	7	126.44	4	74.58	13	239.46
รับเงิน	4.3	22337		นายบุญน้อย ศรีอินทร์	-		6	110.32	4	70.82	2	37.81	6	106.59	6	109.49	6	115.51	3	59.11	33	609.65
รับเงิน	4.3	22860		นางรำพวน พรหมอ่อน	-		-		4	71.27	5	85.68	2	39.14	-		-		-		11	196.09
รับเงิน	4.3	22861		นายเกรียงไกร เจริญมา	-		6	111.07	4	73.83	-		-		-		-		-		10	184.90
รับเงิน	4.3	22862		นายประเทือง กล่ำเพ็ชร	-		-		-		-		4	68.32	7	110.53	-		-		11	178.85
รับเงิน	4.3	22897		นายศรีบุทธ นิตย์กระโทก	-		-		-		-		-		-		2	33.60	-		2	33.60
รับเงิน	4.3	22917		นางสาวเสาวคนธ์ บุญแพง	-		-		-		-		-		-		6	125.52	-		6	125.52
รับเงิน	4.3	27069		นายบุญแสน กระต่ายเทศ	-		5	102.05	8	156.54	4	78.30	10	206.96	6	124.25	2	32.85	2	38.58	37	739.53
รับเงิน	4.3	27193		นางขวัญใจ งามขำ	-		-		-		-		-		-		10	207.74	7	144.63	17	352.37
รับเงิน		จำนวนโควต้า	10	คน	0		17	323.44	20	372.46	11	201.79	22	421.01	21	382.71	33	641.66	22	427.95	146	2,771.02
สรุปเขต 4		จำนวนโควต้า	10	คน	0		17	323.44	20	372.46	11	201.79	22	421.01	21	382.71	33	641.66	22	427.95	146	2,771.02
รับเงิน	4.4	22757		นายมานิตย์ อ้วนศรี	-		-		-		-		-		-		2	56.64	2	39.67	4	96.31
รับเงิน	4.4	22902		นายสมปอง คำร้อย	-		-		-		-		2	27.78	2	25.01	2	27.99	2	28.33	8	109.11
รับเงิน		จำนวนโควต้า	2	คน	0		0		0		0		2	27.78	2	25.01	4	84.63	4	68.00	12	205.42
สรุปเขต 4		จำนวนโควต้า	2	คน	0		0		0		0		2	27.78	2	25.01	4	84.63	4	68.00	12	205.42
รับเงิน	5.1	20393		น.ส.อาภัสรา ยอดเสือ	-		6	148.59	2	45.67	8	172.47	4	93.67	8	155.69	8	159.82	2	38.82	38	814.73
ไม่รับเงิน	5.1	22280		ว่าที่ร.ต.ธรเชษฐ์ สุขสมัย	-		-		-		-		-		-		-		2	19.04	2	19.04
รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		6	148.59	2	45.67	8	172.47	4	93.67	8	155.69	8	159.82	2	38.82	38	814.73
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		0		0		0		0		0		0		2	19.04	2	19.04
สรุปเขต 5		จำนวนโควต้า	2	คน	0		6	148.59	2	45.67	8	172.47	4	93.67	8	155.69	8	159.82	4	57.86	40	833.77
รับเงิน	5.2	20383		นายซ้น เอื้อสลง	-		-		-		-		-		-		-		2	38.11	2	38.11
รับเงิน	5.2	20622		นายสวงษ์ ปานงาม	-		-		2	34.60	4	68.99	3	48.50	3	51.29	3	52.61	1	17.47	16	273.46
รับเงิน	5.2	20639		นายโพธิ์ ดาระดาษ	-		-		-		-		-		-		-		2	49.99	2	49.99
รับเงิน	5.2	21457		นายปิยะ แจ้งอิ่ม	-		-		-		1	18.86	5	103.91	2	47.63	-		-		8	170.40
รับเงิน	5.2	21511		นายอนันต์ สีเป้	-		-		-		-		-		3	55.21	2	44.47	4	73.92	9	173.60
รับเงิน	5.2	21618		นายสำเริง ราชวงษ์	-		4	95.21	2	53.29	-		-		-		-		-		6	148.50
รับเงิน	5.2	21912		นายประยูร ดิษมา	-		-		4	66.41	2	32.45	4	58.65	2	31.77	4	65.77	2	31.93	18	286.98
รับเงิน	5.2	21952		น.ส.บรรจง พิทักษ์	-		1	26.25	3	78.61	1	30.25	2	57.98	3	84.80	2	52.31	2	55.86	14	386.06
รับเงิน	5.2	22088		นายมะยม บัววาศ	-		-		-		3	57.31	-		-		-		-		3	57.31
รับเงิน	5.2	22092		นายนิรัญ สีเป้	-		2	33.23	3	48.28	-		-		1	19.48	-		-		6	100.99
รับเงิน	5.2	22202		นายวัลลภ ธูปทอง	-		2	32.07	4	71.90	-		4	78.32	2	43.44	2	37.09	2	37.63	16	300.45

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
รับเงิน	5.2	23510		นายพรชัย หนูขาว	-		4	73.77	6	108.26	4	83.62	4	80.98	8	159.35	4	73.51	6	112.10	36	691.59
รับเงิน	5.2	27247		นายกอบชัย ไทรสลง	-		4	56.16	2	31.08	4	63.17	6	94.39	6	95.42	6	94.55	4	59.87	32	494.64
รับเงิน		จำนวนโควต้า	13	คน	0		17	316.69	26	492.43	19	354.65	28	522.73	30	588.39	23	420.31	25	476.88	168	3,172.08
สรุปเขต 5		จำนวนโควต้า	13	คน	0		17	316.69	26	492.43	19	354.65	28	522.73	30	588.39	23	420.31	25	476.88	168	3,172.08
รับเงิน	5.3	20659		นางจันทร์จิรา ขันตี	-		2	12.55	-		-		-		-		-		-		2	12.55
ไม่รับเงิน	5.3	20884		นางสมปอง ตั้งสลง	-		-		5	75.53	-		-		-		-		-		5	75.53
รับเงิน	5.3	20887		นางสนอง ทิพยโสต	-		-		1	12.87	1	12.72	-		-		-		-		2	25.59
รับเงิน	5.3	21905		นายสมพิศ ห่วงมิตร	-		-		-		-		-		-		6	122.99	-		6	122.99
รับเงิน	5.3	24499		นายช้าว วาจาอ่อน	-		-		1	25.00	1	26.41	1	28.44	1	24.18	1	26.77	-		5	130.80
รับเงิน	5.3	27248		นายสมชาย จิตรทนต์	-		2	41.55	-		2	41.37	4	77.67	-		-		-		8	160.59
รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	0		4	54.10	2	37.87	4	80.50	5	106.11	1	24.18	7	149.76	0		23	452.52
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		0		5	75.53	0		0		0		0		0		5	75.53
สรุปเขต 5		จำนวนโควต้า	6	คน	0		4	54.10	7	113.40	4	80.50	5	106.11	1	24.18	7	149.76	0		28	528.05
รับเงิน	5.4	20084		นายอรัญ ภักดีณรงค์	-		2	35.96	4	69.46	4	65.56	4	67.44	4	69.16	2	29.81	4	75.09	24	412.48
รับเงิน	5.4	21894		นายศราวุฒิ ขุนเณร	-		4	81.92	-		-		-		-		-		-		4	81.92
รับเงิน	5.4	22103		นางสาวขนิษฐา ทองไทย	-		10	198.19	6	118.22	4	91.39	6	112.30	4	97.08	-		2	36.01	32	653.19
ไม่รับเงิน	5.4	22329		นายสุชิน ตันประดับสิงห์	1	22.91	1	23.31	2	45.61	2	39.83	2	44.77	1	20.88	1	21.70	1	21.68	11	240.69
รับเงิน	5.4	27222		นางวราภรณ์ ฉายพิมาย	-		6	74.32	4	52.28	2	28.52	4	63.71	2	28.82	2	25.59	2	26.93	22	300.17
รับเงิน	5.4	27304		นายเดชชนะ บุญนารักษ์	-		2	40.31	-		-		2	40.15	-		2	40.97	-		6	121.43
รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	0		24	430.70	14	239.96	10	185.47	16	283.60	10	195.06	6	96.37	8	138.03	88	1,569.19
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	1	22.91	1	23.31	2	45.61	2	39.83	2	44.77	1	20.88	1	21.70	1	21.68	11	240.69
สรุปเขต 5		จำนวนโควต้า	6	คน	1	22.91	25	454.01	16	285.57	12	225.30	18	328.37	11	215.94	7	118.07	9	159.71	99	1,809.88
รับเงิน	6.1	20200		นายพิทักษ์ สุดโลก	-		2	25.85	-		-		-		-		-		-		2	25.85
รับเงิน	6.1	21839		นายบณฑิต ยอดโพธิ์	-		-		-		4	87.80	4	85.83	-		-		-		8	173.63
รับเงิน	6.1	22899		นางสาวไปรยา เชาว์แล่น	-		-		-		-		2	48.71	2	46.24	-		-		4	94.95
รับเงิน	6.1	27221		นางสาวสุกัญญา นามฆ	-		-		2	34.63	2	30.92	-		-		-		-		4	65.55
รับเงิน		จำนวนโควต้า	4	คน	0		2	25.85	2	34.63	6	118.72	6	134.54	2	46.24	0		0		18	359.98
สรุปเขต 6		จำนวนโควต้า	4	คน	0		2	25.85	2	34.63	6	118.72	6	134.54	2	46.24	0		0		18	359.98
รับเงิน	6.2	20233		นายวิชาญ โพธิ์วัด	-		-		-		-		-		-		-		2	41.63	2	41.63
รับเงิน	6.2	22176		นายวิรัชต์ คำภ	-		4	98.86	4	79.82	-		-		-		-		-		8	178.68
รับเงิน	6.2	25169		นายปราชญา อุลโพธิ์	-		-		-		-		-		2	37.02	-		2	37.74	4	74.76
รับเงิน	6.2	25190		นายสมบัติ บัวทอง	-		-		-		4	74.36	7	125.37	6	104.21	1	17.83	-		18	321.77
รับเงิน	6.2	27017		นายมงคล กล้าดี	-		3	53.71	5	90.80	-		-		-		-		-		8	144.51
รับเงิน	6.2	27487		นายสาธิต ทรงดาฯ	-		-		-		-		-		-		6	104.60	4	65.89	10	170.49
รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	0		7	152.57	9	170.62	4	74.36	7	125.37	8	141.23	7	122.43	8	145.26	50	931.84
สรุปเขต 6		จำนวนโควต้า	6	คน	0		7	152.57	9	170.62	4	74.36	7	125.37	8	141.23	7	122.43	8	145.26	50	931.84
รับเงิน	6.3	20155		นางพิกุล นาคนิยม	-		-		-		-		-		1	18.02	4	71.61	2	38.04	7	127.67
รับเงิน	6.3	20753		นางสาวนงนุช วารีสุข	-		4	62.01	6	111.80	4	74.83	6	103.99	3	39.84	-		-		23	392.47
รับเงิน	6.3	21523		นายบุญธรรม กรีฑาเวช	-		12	240.10	-		-		-		-		-		-		12	240.10
รับเงิน	6.3	22155		ว่าที่ร.ต.ขจรศักดิ์ มังกรแก้ว	-		-		4	81.25	-		4	79.87	4	80.77	4	78.32	-		16	320.21

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022 หีบจริง		20/12/2022 หีบจริง		21/12/2022 หีบจริง		22/12/2022 หีบจริง		23/12/2022 หีบจริง		24/12/2022 หีบจริง		25/12/2022 หีบจริง		26/12/2022 หีบจริง		รวมทั้งสิ้น หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
ไม่รับเงิน	6.3	22842		นางสาวลิณีนาถ ทวีสุข	-		-		4	84.42	2	39.06	4	76.32	10	208.60	17	344.80	19	395.16	56	1,148.36
ไม่รับเงิน	6.3	23724		น.ส.ชลธิชา ปั้นโต	-		-		-		2	39.52	-		-		-		2	50.92	4	90.44
รับเงิน	6.3	27105		นางสมัย สกลวา	-		2	47.51	18	401.17	2	35.03	-		-		-		-		22	483.71
ไม่รับเงิน	6.3	27260		นางศาริกา ยอดวัตร	-		-		1	25.81	1	28.04	1	24.64	2	50.27	2	42.93	2	36.62	9	208.31
รับเงิน	6.3	27373		นางอทัยสวรรค์ แก่นจันทร์	-		-		3	55.72	2	39.73	4	76.10	2	36.09	4	74.80	2	33.21	17	315.65
รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	0		18	349.62	31	649.94	8	149.59	14	259.96	10	174.72	12	224.73	4	71.25	97	1,879.81
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	3	คน	0		0		5	110.23	5	106.62	5	100.96	12	258.87	19	387.73	23	482.70	69	1,447.11
สรุปเขต 6		จำนวนโควต้า	9	คน	0		18	349.62	36	760.17	13	256.21	19	360.92	22	433.59	31	612.46	27	553.95	166	3,326.92
รับเงิน	6.4	27501		นายวราพงศ์ สำราญสุข	-		4	101.77	2	44.29	-		-		-		-		-		6	146.06
รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		4	101.77	2	44.29	0		0		0		0		0		6	146.06
สรุปเขต 6		จำนวนโควต้า	1	คน	0		4	101.77	2	44.29	0		0		0		0		0		6	146.06
ไม่รับเงิน	7.1	20283		นายสายชล เกื้อกูล	8	111.96	12	192.12	14	248.32	-		-		-		-		-		34	552.40
ไม่รับเงิน	7.1	20404		นายบุญเลือ อทัยกันย์	-		3	59.32	8	150.22	4	79.41	6	102.86	2	26.10	-		-		23	417.91
ไม่รับเงิน	7.1	21171		นางสาวสมนึก วงศ์ศรีไทย	-		6	109.25	10	193.92	4	79.35	4	90.51	2	52.68	4	99.93	-		30	625.64
รับเงิน	7.1	21219		นายสมหวัง อทัยกันย์	-		-		-		-		3	59.50	9	172.41	2	31.51	-		14	263.42
รับเงิน	7.1	21378		นายสาคร นามมนตรี	-		3	54.69	5	92.63	5	96.06	3	54.95	5	94.24	5	91.14	3	55.38	29	539.09
ไม่รับเงิน	7.1	22169		นางสาวสรญา วงศ์ศรีไทย	-		4	60.88	12	183.03	4	65.20	2	24.51	-		2	23.96	-		24	357.58
ไม่รับเงิน	7.1	22377		นางพัชรินทร์ เกื้อกูล	-		-		2	29.07	10	167.00	6	96.63	10	149.78	8	126.35	4	58.79	40	627.62
รับเงิน	7.1	22810		นายอานนท์ โพธิ์ทอง	-		2	34.99	2	33.59	-		-		-		-		-		4	68.58
รับเงิน	7.1	23575		นางสมหมาย อ่อนน้อม	-		-		-		2	35.60	2	25.66	2	40.91	2	42.21	-		8	144.38
รับเงิน	7.1	27188		นางบังอร กระตดเงิน	-		2	41.74	5	97.21	-		1	24.37	-		-		-		8	163.32
รับเงิน	7.1	27255		นายธรรมนูญ สีลาเดช	-		8	163.37	8	167.37	3	48.15	6	105.84	2	27.73	-		-		27	512.46
รับเงิน		จำนวนโควต้า	6	คน	0		15	294.79	20	390.80	10	179.81	15	270.32	18	335.29	9	164.86	3	55.38	90	1,691.25
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	5	คน	8	111.96	25	421.57	46	804.56	22	390.96	18	314.51	14	228.56	14	250.24	4	58.79	151	2,581.15
สรุปเขต 7		จำนวนโควต้า	11	คน	8	111.96	40	716.36	66	1,195.36	32	570.77	33	584.83	32	563.85	23	415.10	7	114.17	241	4,272.40
ไม่รับเงิน	7.2	20367		นางสมหมาย แก้วแสง	-		-		-		-		-		6	102.76	6	100.73	-		12	203.49
ไม่รับเงิน	7.2	20671		นายดาวร่ง เฉลิมสงค์	-		-		-		2	38.52	-		2	36.77	2	24.36	-		6	99.65
รับเงิน	7.2	20672		นางคำพันธ์ คำดี	-		3	45.92	2	38.52	2	25.12	-		-		-		-		7	109.56
รับเงิน	7.2	21035		นางบัวหลวง พุทธรักษา	-		-		-		-		-		-		-		2	27.63	2	27.63
รับเงิน	7.2	21140		นางบุษบา นิลละออ	-		-		1	24.46	4	75.29	7	138.56	3	47.98	2	34.97	1	21.55	18	342.81
รับเงิน	7.2	21190		นายอำนาจ อร่ามโรจน์	1	16.59	1	16.35	1	18.30	1	22.86	1	21.17	1	18.22	2	24.54	-		8	138.03
ไม่รับเงิน	7.2	21823		นายวัชระ คงสะธาน	-		8	132.70	6	92.20	12	202.25	12	205.49	10	169.89	14	241.78	4	65.56	66	1,109.87
รับเงิน	7.2	22773		นางทองทิพย์ เกตยา	-		-		-		-		-		-		-		2	44.72	2	44.72
รับเงิน	7.2	22822		นางอารี คงสะธาน	2	37.01	4	74.13	6	106.85	4	70.19	-		4	73.63	4	72.51	4	70.36	28	504.68
รับเงิน	7.2	22871		นางณัจธยาน์ ผาสุธรรม	-		-		-		-		-		2	40.42	-		-		2	40.42
รับเงิน	7.2	27331		นายเลิศศักดิ์ คงมา	-		6	103.52	3	58.54	1	16.40	-		-		-		-		10	178.46
รับเงิน		จำนวนโควต้า	8	คน	3	53.60	14	239.92	13	246.67	12	209.86	8	159.73	10	180.25	8	132.02	9	164.26	77	1,386.31
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	3	คน	0		8	132.70	6	92.20	14	240.77	12	205.49	18	309.42	22	366.87	4	65.56	84	1,413.01
สรุปเขต 7		จำนวนโควต้า	11	คน	3	53.60	22	372.62	19	338.87	26	450.63	20	365.22	28	489.67	30	498.89	13	229.82	161	2,799.32
รับเงิน	7.3	20706		นายทวี เจริญใจ	-		-		-		-		-		-		-		6	109.44	6	109.44

ประเภท	เขต	โควต้าหลัก	โควต้า	ชื่อชาวไร่	19/12/2022		20/12/2022		21/12/2022		22/12/2022		23/12/2022		24/12/2022		25/12/2022		26/12/2022		รวมทั้งสิ้น	
					หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง		หีบจริง	
					คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน	คัน	ตัน
รับเงิน	7.3	20958		นายไพบูลย์ แดงมีแสง	-		-		-		-		-		-		6	105.88	1	17.62	7	123.50
ไม่รับเงิน	7.3	22222		นายวัลลภ แก้วลา	-		3	54.48	2	43.59	3	58.86	3	59.03	2	34.58	-		-		13	250.54
รับเงิน	7.3	24954		นายสมหวัง ช้างไผ่	-		8	138.22	11	183.56	4	67.07	5	76.40	2	34.43	-		-		30	499.68
รับเงิน		จำนวนโควต้า	3	คน	0		8	138.22	11	183.56	4	67.07	5	76.40	2	34.43	6	105.88	7	127.06	43	732.62
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	1	คน	0		3	54.48	2	43.59	3	58.86	3	59.03	2	34.58	0		0		13	250.54
สรุปเขต 7		จำนวนโควต้า	4	คน	0		11	192.70	13	227.15	7	125.93	8	135.43	4	69.01	6	105.88	7	127.06	56	983.16
รับเงิน	7.4	20261		นางสาวนิยม สิงห์ทอง	-		-		-		-		-		-		6	97.66	-		6	97.66
รับเงิน	7.4	20980		นางสวรรค์ บัวแดง	-		4	64.94	-		-		-		-		-		-		4	64.94
รับสภาพหนี้	7.4	21142		นายพรศักดิ์ นามมนตรี	-		-		-		-		-		-		1	7.91	1	10.56	2	18.47
รับเงิน	7.4	21162		นายพัฒน์ ถนอมกิจ	-		-		-		-		-		4	87.34	6	120.63	2	49.96	12	257.93
รับเงิน	7.4	22363		นางสนธยา ทองดี	-		-		-		1	14.73	1	6.80	-		-		-		2	21.53
รับเงิน	7.4	22639		นางบัวผัน พิมพา	-		-		-		-		-		-		8	152.67	7	122.28	15	274.95
รับเงิน	7.4	24993		นายพจน์ คงสะอาน	-		4	79.06	4	89.93	6	119.15	4	54.12	4	82.02	2	36.68	2	44.68	26	505.64
รับเงิน	7.4	25234		นายรุ่งพร อันทรังษี	-		-		-		-		5	82.90	4	66.49	-		6	98.05	15	247.44
รับเงิน		จำนวนโควต้า	7	คน	0		8	144.00	4	89.93	7	133.88	10	143.82	12	235.85	22	407.64	17	314.97	80	1,470.09
รับสภาพหนี้		จำนวนโควต้า	1	คน	0		0		0		0		0		0		1	7.91	1	10.56	2	18.47
สรุปเขต 7		จำนวนโควต้า	8	คน	0		8	144.00	4	89.93	7	133.88	10	143.82	12	235.85	23	415.55	18	325.53	82	1,488.56
รวม		จำนวนโควต้า	215	คน	15	257.44	428	8,200.84	524	10,058.55	398	7,633.48	533	10,315.86	493	9,722.48	532	10,338.76	418	8,068.70	3,341	64,596.11

รับเงิน		จำนวนโควต้า	159	คน	4	78.03	275	5,219.33	327	6,272.11	244	4,603.49	323	6,060.84	293	5,593.57	304	5,701.63	246	4,594.89	2,016	38,123.89
ไม่รับเงิน		จำนวนโควต้า	55	คน	11	179.41	153	2,981.51	197	3,786.44	154	3,029.99	210	4,255.02	200	4,128.91	227	4,629.22	171	3,463.25	1,323	26,453.75
รับสภาพหนี้		จำนวนโควต้า	1	คน	0		0		0		0		0		0		1	7.91	1	10.56	2	18.47
รวม		จำนวนโควต้า	215	คน	15	257.44	428	8,200.84	524	10,058.55	398	7,633.48	533	10,315.86	493	9,722.48	532	10,338.76	418	8,068.70	3,341	64,596.11

รายงานปริมาณการส่งอ้อย

ปีการผลิต 6566

โรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

พิมพ์โดย pattipha วันที่พิมพ์ 04/07/2023

Goverment_Cane

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
1	20001	นายเยื้อ เทศโล	12 ม.1 ต.ทุ่งท่าช้าง อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165000471	191			
2	20002	นางสุพร เอี่ยมรอด	32/2 ม.12 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675900018	6,889			
3	20013	นางจำปี มั่นใจ	46/1 ม.5 ต.บ่อทอง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165900026	337	32.43	18.98	51.41
4	20015	นางอัญชัญ นิ่มสวน	2 ม.10 ต.ลำพยนต์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	3605801253	323			
5	20016	นายศรายุทธ คล้อยนาค	75/2 ม.1 ต.ยางโทน อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165800227	2,032			
6	20022	นางสาวมัลลิกา จิตรสง่างาม	220 ม.14 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675700048	374	90.97	117.12	208.09
7	20026	นายบุญธรรม อำฝอง	46 ม.5 ต.โคกแสมสาร อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3164900308	238		135.33	135.33
8	20033	นายสมหมาย ทองเผือก	92/1 ม.5 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3164900265	61			
9	20037	นางละเอียด สุขเสือ	45 ม.6 ต.หนองมะค่า อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900071	2,555	1,858.69	4,559.34	6,418.03
10	20038	นางแตงไทย บรรทุกรรม	50/1 ม.4 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605200369	377			
11	20039	นางนิภา สุขเทพ	71 ม.4 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605200865	322	220.85		220.85
12	20045	นายบุญมี หินสุภาพ	67/1 ม.10 ต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900182	197			
13	20052	นายสุวิท คุ้มตระกูล	3 ม.4 ต.หนองมะค่า อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165000494	445		134.98	134.98
14	20068	นายคงเดช คล้ายโต	40/1 ม.11 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675400405	914	95.17	601.69	696.86
15	20073	นางสุนิษา กาฬษร	135 ม.8 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165800202	992	1,392.90	99.79	1,492.69
16	20074	นางชง จันแก้ว	5/1 ม.4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900042	411			
17	20077	นางสำฤทธิ์ จูมสร้อย	107 ม.5 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165000100	246		282.05	282.05
18	20084	นายอรัญ ภักดีณรงค์	93 ม.2 ต.เกาะรัง อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3165100359	7,309	3,634.52	522.80	4,157.32
19	20091	นายเนี่ยว อ่ำปาน	11/2 ม.6 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166000598	217			
20	20093	นางสายชล เครือสูง	39 ม.7 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165800226	380	828.43		828.43
21	20097	นายสุพจณ์ เมิบขุนทด	4/9 ม.5 ต.วังพิกุล อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	3145800013	148			
22	20114	นายสุพจน์ ปราบงูเหลือม	30 ม.5 ต.วังใหญ่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675800340	646	799.23		799.23
23	20115	นายไสว แย้มสัจจา	80 ม.16 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605400732	256			
24	20116	นางชนิด พันทา	26/3 ม.10 ต.ศิลาทิพย์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3165300130	234		124.47	124.47
25	20120	นางเสงี่ยม ชัยจิตร	20 ม.2 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166000128	88		112.47	112.47
26	20122	นายสุนิวัฒน์ กล้าดี	64 ม.5 ต.โคกแสมสาร อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3164900379	42	29.96		29.96
27	20124	นายคำพล ราชบุรี	60/1 ม.6 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165800255	904	550.20	834.08	1,384.28
28	20129	นางสงวน หูขุนทด	18 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165800218	257	49.76	103.27	153.03
29	20136	นายถนอม สุขเทพ	15 ม.14 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605000024	302	273.93		273.93

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
30	20142	นายสมบัติ สีพันธุ์	17 ม.8 ต.พุขาม อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	1674600067	390	233.67		233.67
31	20143	นายบุญส่ง ข่อนสลุง	24/2 ม.9 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	3164900023	440	361.82		361.82
32	20144	นายพินิตย์ อินทรทะกูล	164 ม.12 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165000468	1,494	922.52		922.52
33	20154	นายนิคม อ่อนวงษ์	42 ม.7 ต.ตากฟ้า อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	3605801051	440	110.49		110.49
34	20155	นางพิกุล นาคนิยม	12/2 ม.8 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675900083	552	462.22		462.22
35	20156	นายประสิทธิ์ บรรดาสุข	97 ม.3 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165000230	136	151.04		151.04
36	20158	นายคมกฤช ไวทยกิจกำจร	87/92 ม.2 ต.บางพลับ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	3125800007	6,901	6,385.02	950.99	7,336.01
37	20164	นายวิรัช คุ้มตีทอง	43 ม.8 ต.ลำพยนต์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	3605700019	425		91.58	91.58
38	20166	นายรัตนะ เชิงชัยภูมิ	8/3 ม.1 ต.วังจั่น อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165700197	890	1,309.82		1,309.82
39	20171	นายทวี ศรีทรงเมือง	57/1 ม.3 ต.ดงพลับ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	3165900218	58	33.06		33.06
40	20174	นายกรุงทอง ดีศรี	5/2 ม.6 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165000355	69	100.86		100.86
41	20178	นางเสาวณี นุชจุ้ย	194/1 ม.2 ต.วังทอง อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	2203401411	709	469.15		469.15
42	20181	นางสมฤทัย บุญเทียน	53 ม.1 ต.ซับสมบูรณ์ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675900085	416	434.77		434.77
43	20182	นายอดุลย์ บุญประดิษฐ	93/1 ม.3 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900029	763	1,084.77		1,084.77
44	20183	นางจงกล แสนสุข	17/1 ม.6 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900176	668	776.19		776.19
45	20184	นายประเทือง จินดากุล	92 ม.12 ต.ซอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166100818	378	493.92		493.92
46	20186	นายประภาส การะก่าน	89 ม.2 ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900113	1,197	580.87	818.26	1,399.13
47	20187	นายสารทอง แคล้วกลาง	36/1 ม.10 ต.ศิลาทิพย์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166100201	99			
48	20188	นางชวนพิศ บุญเมฆ	108 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3166100205	97		90.72	90.72
49	20190	นายทองเหรียญ แข็งขัน	66 ม.1 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	2164600260	273			
50	20200	นายพิทักษ์ สุดโลก	83 ม.12 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	1674700224	7,158	291.69	1,811.02	2,102.71
51	20201	นายสุรชาติ ใจน้อย	99/28 ม.4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900151	229			
52	20202	นายอาทิตย์ แซมสีม่วง	64/6 ม.1 ต.บ้านโคก อ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์	3675900089	7,103	1,916.22	1,143.01	3,059.23
53	20203	นายราเชน เอื้อสลุง	5/3 ม.1 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	3165900068	153			
54	20206	นายวิเชียร จีนอยู่มั่น	145 ม.10 ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605801420	174		104.63	104.63
55	20207	นางทองเพชร ภูกาบเพชร	242 ม.9 ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900007	632	802.46		802.46
56	20209	นายละเอียด ปานสี	554 ม.5 ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605301040	236		242.26	242.26
57	20211	นางละมัย สอนอ่อน	3 ม.6 ต.ตากฟ้า อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	1604300458	1,444	625.39	1,455.98	2,081.37
58	20213	นายมงคล บุญประดิษฐ์	20 ม.3 ต.ทุ่งท่าช้าง อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166000124	94		153.66	153.66
59	20216	นายสมคิด หนิมสุข	19/1 ม.4 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	2164400122	2,851	4,327.18	666.46	4,993.64
60	20219	นายประมวล ภูบรม	109 ม.9 ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900009	474	514.03		514.03
61	20229	นายสมคิด ทองอุ่นเรือน	8 ม.5 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	1673900096	87		46.86	46.86
62	20232	นายไพโรจน์ ภู่เกษร	8/9 ม.7 ต.หนองม่วง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	2163901617	1,999	3,270.74	77.83	3,348.57
63	20233	นายวิชาญ โพธิ์วัด	108 ม.11 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605301492	380	142.62		142.62
64	20235	นายชา ฉันขาว	379/1 ม.5 ต.ไพศาลี อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605900287	305	384.71		384.71
65	20236	นายบุญยงค์ พฤกสลุง	36/1 ม.8 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	3165100143	200	90.30	149.52	239.82
66	20237	นางสร้อยนภา บัวพัน	217 ม.11 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900156	268	268.21	121.03	389.24
67	20238	นางปราณี คล้ายนิ่ม	215 ม.1 ต.ซับน้อย อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675300726	87			

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
68	20239	นางทัศนีย์ พิพิธกุล	229 ม.6 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900112	94		86.94	86.94
69	20240	นายแอ้ว ยงยุทธิ์	76 ม.3 ต.ทุ่งท่าช้าง อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166000158	230		275.05	275.05
70	20241	นางเสมอ พรมอ่อน	123 ม.11 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000168	95		70.71	70.71
71	20244	นายดนัย สุวรรณจิตร	157 ม.3 ต.ดอนดึง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	3165900057	629	743.57		743.57
72	20245	นางสมควร ผอมสันเทียะ	307 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165500127	713	43.75	345.41	389.16
73	20249	นายสมบูรณ์ วงษ์ลุน	43/6 ม.6 ต.มหาโพธิ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900118	286		404.10	404.10
74	20250	นางเฮียง แก้วโสด	180 ม.11 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165900120	63			
75	20253	นางประภัสสร โตไตย์	50/1 ม.11 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	1674400132	375		295.49	295.49
76	20254	นายธุธร แก้วโสด	93 ม.10 ต.มหาโพธิ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900141	202			
77	20256	นายณรงค์ เก้าวังเทียม	73 ม.3 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	2164600218	259	67.24		67.24
78	20257	นายคำรณ หมวกสันเทียะ	100 ม.7 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3675900162	71		52.64	52.64
79	20261	นางสาวนิยม สิงห์ทอง	33 ม.7 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900031	202	97.66		97.66
80	20265	นางสาวน้ำหวาน เทียบเทียม	178/1 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165300076	45	36.71		36.71
81	20267	นายเกียรติศักดิ์ สุขเกษม	17 ม.4 ต.ชอนสารเดช อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166000067	436	174.44		174.44
82	20275	นายประทีป ทีจันทา	51 ม.1 ต.ประดู่งาม อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3675900027	567	243.85	23.94	267.79
83	20276	นายมานพ อิ่มวงศ์	122 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900138	354	244.49		244.49
84	20278	นางสาวสุมาลี พวงสาหร่าย	125/1 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000562	85	38.62		38.62
85	20280	นายศรีวงษ์ ยิ้มบุญ	153 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900143	115			
86	20283	นายสายชล เกื้อกูล	140/1 ม.2 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	2164300078	3,169	552.40		552.40
87	20284	นางสาวสำเภา จันลาชัย	6 ม.2 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165000458	91			
88	20285	นายเกษม โพธิ์สันเทียะ	280 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165100090	733	411.59	49.71	461.30
89	20286	นายเสน่ห์ กว้างนอก	46 ม.3 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	2164600228	294	84.74		84.74
90	20289	นายบุญเทือง เหล็กผา	8 ม.13 ต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900199	391	324.63		324.63
91	20290	นายเกษม ปาลวัฒน์	83/1 ม.13 ต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900214	385	664.82		664.82
92	20291	นางยุพิน มากคำมี	25 ม.7 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	2435900007	444	660.88		660.88
93	20293	นายเสน่ห์ ขำคำ	159 ม.3 ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3166200039	337	325.01		325.01
94	20297	นายศราวุธ คือสันเทียะ	221 ม.12 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165700029	275	88.53		88.53
95	20299	นายประสาท นาคา	341 ม.10 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900153	196	138.60		138.60
96	20300	นายพนม กอกัน	14 ม.10 ต.มหาโพธิ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900140	63		76.31	76.31
97	20305	นายสมพงษ์ วิงสกุล	11/3 ม.6 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000119	322		281.28	281.28
98	20308	นายวัน วังสันเทียะ	191 ม.12 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3164900052	389		21.04	21.04
99	20309	นายอนันต์ สิทธิชัย	172 ม.7 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675100066	376	212.23	107.46	319.69
100	20314	นายเฉลียว รื่นเทียน	24 ม.6 ต.มหาโพธิ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900163	269		157.70	157.70
101	20315	นายขวัญเรือน สุขดา	43 ม.4 ต.ทุ่งท่าช้าง อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165100369	262		345.67	345.67
102	20316	นายฉลาด กิ่งอินทร์	87 ม.6 ต.ศิลาทิพย์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3165300157	424		77.19	77.19
103	20318	นางแดง มูลกะศก	131 ม.17 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3676200496	174	56.07		56.07
104	20321	นายสำเลา แสงบุญ	102/3 ม.7 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165000247	176	125.65		125.65
105	20322	นายสมนึก สุขมะณี	63 ม.2 ต.โคกแสมสาร อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165400329	288	439.99		439.99

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
106	20324	นางศรีนวล มีนา	99/4 ม.7 ต.หนองม่วง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165900075	293	527.72		527.72
107	20326	นายจินดา เคดำ	30/1 ม.7 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900013	479	277.23	82.55	359.78
108	20328	นางปราณี บุญส่งศรี	2/1 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900023	173	249.26		249.26
109	20329	นายชวาล บุญส่งศรี	55/2 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900016	505	410.52		410.52
110	20330	นายสมพร บุญส่งศรี	55/1 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900014	243	250.74		250.74
111	20331	นายบุญส่ง กระต่ายเทศ	63 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900017	191	408.13		408.13
112	20332	นายสุรัตน์ พรหมบุตร	55/3 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900096	303	429.90		429.90
113	20334	นางราตรี สระบัวทอง	55/4 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900024	149	282.91		282.91
114	20335	นายกำพล บุญส่งศรี	1 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900015	563	646.27		646.27
115	20345	นางประยงค์ โศกค้อ	128 ม.8 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3675900193	28			
116	20347	นายวันชัย คดเข็ม	27/1 ม.2 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165000533	182		341.90	341.90
117	20349	นายบุญชู ช่วยณรงค์	9 ม.4 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165400331	80		20.88	20.88
118	20351	นายแสนตะวัน หิรัณย์ขันจอก	44/5 ม.5 ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165700009	824	638.36		638.36
119	20352	นางจำลอง บุตรดี	66/2 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900090	120	119.29		119.29
120	20353	นางราณีย์ สีราช	30 ม.5 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165900129	78	67.24		67.24
121	20357	นางวรรณา จันทร์ประสาท	17 ม.3 ต.วังใหญ่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3676000249	270	158.98		158.98
122	20361	นายวิสูตร วินิจสร	134 ม.14 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3675200045	1,314	736.89		736.89
123	20363	นายล้วน เงินเถื่อน	9 ม.5 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	1674300027	1,189		121.04	121.04
124	20367	นางสมหมาย แก้วแสง	203 ม.1 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	2164600066	967	1,260.40		1,260.40
125	20372	นางอ้อย บรรดาสุข	23 ม.9 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165300252	321	224.93		224.93
126	20381	นายเปี๊ยก บือสันเทียะ	90 ม.9 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165300421	162		66.27	66.27
127	20382	นายอนุสิษฐ์ อภิชิตชูวงษ์	26/2 ม.12 ต.หนองกราด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	2305400003	164		72.96	72.96
128	20383	นายขุ้น เอื้อสลุง	98/2 ม.9 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	2164300019	1,644		959.51	959.51
129	20385	นางนฤมล ไวทยกิจกำจร	159/2 ม.ถนนสุระนารายณ์ ต.โคกสำโรง อ.โคกสำโรง	3105000002	80			
130	20390	นางสาววิไลพร สุขมะณี	53 ม.2 ต.โคกแสมสาร อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165900159	203	64.31		64.31
131	20393	น.ส.อาภัสรา ยอดเสือ	42 ม.7 ต.กุดตาเพชร อ.ลำสนธิ จ.ลพบุรี	3166101292	6,838	3,430.88	2,019.22	5,450.10
132	20398	นายสมัย ทองแผ่	11/1 ม.9 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900130	271	247.70		247.70
133	20401	นางสุทร พูลประดิษฐ์	15 ม.7 ต.กุดตาเพชร อ.ลำสนธิ จ.ลพบุรี	3166000101	2,232	1,029.42	432.50	1,461.92
134	20402	นางสาวกัญญาณี พวงเปลี่ยน	42 ม.10 ต.ยางโทน อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3165900111	343	322.13		322.13
135	20403	นายฤทธิรงค์ อะวิสุ	236 ม.13 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605900342	359		325.68	325.68
136	20404	นายบุญลือ อุทัยกันย์	1/1 ม.4 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	2163900661	1,011	894.29		894.29
137	20405	นางลำไพร วัฒนกูล	23 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166100277	59	34.40		34.40
138	20408	นายเฉลิมเกียรติ หร่ายวงศ์	123/2 ม.8 ต.ชอนสารเดช อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166000629	203	239.09		239.09
139	20411	นางบุญลือ ศรีสลุง	37/1 ม.1 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	3166000094	1,293		1,470.66	1,470.66
140	20412	นายโอภาส เขียวปัด	39/9 ม.6 ต.วังจั่น อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900179	262	417.82		417.82
141	20413	นายทองคำ รักมั่น	39/3 ม.6 ต.วังจั่น อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165800078	159	137.30		137.30
142	20422	นางสาวอำนวย ศรีฟุ้ง	73 ม.12 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166100165	351	335.76		335.76
143	20427	นางก้านเพชร ภักดีวงษา	6/1 ม.4 ต.ห้วยหิน อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166100759	202		362.56	362.56
144	20432	นางวารี บุญมา	79/1 ม.4 ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	1603902585	5,174	4,126.57	611.03	4,737.60

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
145	20447	นางบุญยิ่ง นุ่มผ้าย	71/1 ม.8 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000080	104	58.47	48.27	106.74
146	20451	นายกิตติ เนตรสถิต	22/2 ม.5 ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	3605900683	705	904.32		904.32
147	20452	นายบุญเสริม หอมหวาน	60 ม.10 ต.ลำพยนต์ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	1603903070	123			
148	20454	นางวาสนา สวนสุข	6 ม.6 ต.ตากฟ้า อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	1603902850	6,434	7,065.04	89.21	7,154.25
149	20461	นายเงินพัน สังวาลย์	48 ม.4 ต.ทุ่งท่าช้าง อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3165900209	377		369.91	369.91
150	20462	นายวิชา มูลแก้ว	100/1 ม.8 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000159	186	111.72		111.72
151	20464	นายสมพงษ์ ปิ่นทองน้อย	240 ม.10 ต.ชอนสารเดช อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166100209	1,572	443.87	656.45	1,100.32
152	20465	นางเกื้อกูล เอี่ยมโต	99/3 ม.11 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900170	262	227.10		227.10
153	20469	นางไป๋ ทรงครุฑ	313 ม.8 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3606000765	83			
154	20472	นางสาวลำเนา โอนสันเทียะ	145 ม.12 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3165200047	134			
155	20473	นายอำนวย ผิวสอาด	100 ม.6 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165400277	173	271.21		271.21
156	20476	นายวินัย พันธุ์ปั้น	252/1 ม.1 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000068	151	223.86		223.86
157	20477	นางอำพร ไตรมลตรี	225 ม.9 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166100286	324	147.15		147.15
158	20489	นายจันทร์ทา มายัง	22/1 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000577	529	676.31		676.31
159	20491	นายสด สีจันทร์	151/2 ม.6 ต.ดอนดึง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	3166200813	125	155.85		155.85
160	20494	นายปราจิณ โพอุไร	61/1 ม.9 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900178	570	718.10	94.06	812.16
161	20496	นายชำนาญ จิตรสง่างาม	41 ม.14 ต.ภูน้ำหยด อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	3674900018	1,154		889.32	889.32
162	20502	นางสาวพเยาว์ ทองพิมพ์	60 ม.7 ต.ดอนดึง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	3166101013	156	257.80		257.80
163	20507	นายชัยภัทร เกื้อกูล	1/2 ม.2 ต.ห้วยใหญ่ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166000130	110		111.08	111.08
164	20513	นายธงชัย วงศ์ศรีไทย	127 ม.2 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	2163900666	89			
165	20528	นางสาวสุริน สิงห์โคก	34 ม.9 ต.ลาดทิพรส อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	3605600204	126	167.20		167.20
166	20542	นายคมสัน ดุกสี	57/1 ม.12 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166101125	739	537.77		537.77
167	20545	นางนงเยาว์ ทองพิมพ์	93/2 ม.7 ต.ดอนดึง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี	3166100016	140	172.48		172.48
168	20546	นายไพโรจน์ สาลี	90 ม.7 ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	3166100259	2,261	4,288.36		4,288.36
169	20551	นายสมศักดิ์ พันธุ์ดี	83/2 ม.13 ต.หนองแขม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900221	239	247.49		247.49
170	20553	นายเสถียร กระต่ายเทศ	77/7 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000086	1,040	719.55		719.55
171	20556	นายณรงค์ ทองเผือก	110 ม.8 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000203	151		181.84	181.84
172	20557	นายเต็ก น้อยดี	32 ม.7 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000188	77		175.53	175.53
173	20562	นายพัทธพล ชัยยา	121 ม.3 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี	2164400316	152	7,520.12	24,405.82	31,925.94
174	20573	นางสาววันเพ็ญ นันดี	85 ม.11 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900215	292		360.18	360.18
175	20578	นายประจิต บุญช้อน	65/3 ม.2 ต.ชอนสารเดช อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166100193	180	89.53		89.53
176	20584	นางสาวขวัญเรือน ต่ายทอง	72/1 ม.2 ต.ชอนสมบูรณ์ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166100059	186	138.14		138.14
177	20588	นายอุดมศิลป์ อ่อนสลุง	2/4 ม.12 ต.นิยมชัย อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166100189	359	285.30		285.30
178	20590	นางหอมหวล สุเดชะ	133 ม.6 ต.ลาดทิพรส อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	3606001214	345	548.27		548.27
179	20611	นายนิเวช งิ้วงาม	67 ม.7 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3676101169	92			
180	20612	นางเหวียง อ่อนสอาด	141 ม.13 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3606000025	222		375.23	375.23
181	20614	นายนิคม แจ่มหะทัย	13 ม.13 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605301487	707	888.11		888.11
182	20615	นายสมบัติ บุญเกิด	222 ม.13 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605501110	250		260.18	260.18
183	20616	นายจันทร์ ศรีคำขลิบ	14 ม.13 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	3605301486	154	41.61		41.61

ลำดับ	โควต้า	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	รหัสประจำตัวชาวไร่	ปริมาณอ้อยที่ทำสัญญา (ตัน)	ปริมาณการส่งอ้อย (ตัน)		
						อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้	รวม
184	20622	นายสรพงษ์ ปานงาม	59/3 ม.9 ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	3166000092	451	256.56	16.90	273.46
185	20623	นางสาวการุณ กันล้อม	2/6 ม.2 ต.ดงดินแดง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166000117	2,259	1,963.26		1,963.26
186	20624	นายลำรวย หมุ่ยแก้ว	35 ม.7 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000626	425	78.62	218.43	297.05
187	20630	นายชน ยืนทน	214 ม.11 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000212	156		262.03	262.03
188	20631	นางกรรณิการ์ รสฉ่ำ	3/1 ม.8 ต.เขาแหลม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166000143	92	268.82		268.82
189	20634	นายเจษฎา ทองสติ	41 ม.8 ต.เขาแหลม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166000523	74	50.70		50.70
190	20637	นางสาวอรุณี เกียงกี่	313 ม.1 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000445	78	36.55		36.55
191	20639	นายโพธิ์ ดาระดาษ	2/1 ม.8 ต.เขาแหลม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166000098	323	358.88		358.88
192	20646	นางกุหลาบ สีผึ้ง	80/1 ม.10 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000584	181		227.53	227.53
193	20647	นางเฉลียว สร้อยบาง	52/2 ม.3 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000244	180	289.57		289.57
194	20648	นายสมเกียรติ์ บุญประกอบ	133/1 ม.8 ต.เขาแหลม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	3166000095	29	34.01		34.01
195	20651	นางสาวกนกวรรณ แย้มประดิษฐ์	256/1 ม.12 ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์	3606200076	220	102.18	117.89	220.07
196	20653	นายประจวบ สีเป้	1 ม.8 ต.เขาแหลม อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	2163900761	188	205.21		205.21
197	20654	นางสุวภา ชุ่มโต	59/1 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000443	198	183.59		183.59
198	20655	นางคำนนต์ จิโนวงศ์	26/3 ม.7 ต.วังจั่น อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166100288	323	76.11		76.11
199	20659	นางจันทร์จิรา ขันตี	53 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000338	135	61.84		61.84
200	20660	นายณรงค์ เอนกศิลป์	117 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000339	85	82.35		82.35
201	20661	นางสาวเกษมศรี อาจขำ	3/6 ม.9 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000635	120	118.56		118.56
202	20662	นายโพต เกินวิเศษ	83 ม.10 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000585	260		362.46	362.46
203	20663	นายเฟ้อ มาสม	68 ม.2 ต.ดงดินแดง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	3166000588	620	516.30		516.30
204	20664	นายสุทิน ด้วงขาว	64 ม.7 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3675900265	472	245.20	195.57	440.77
205	20668	นางสมจิตร บุญกล่ำ	82/1 ม.10 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000586	80		98.67	98.67
206	20670	นายสายัณ สมพร	92 ม.6 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000076	494	484.29		484.29
207	20671	นายดาวรุ่ง เฉลิมสงค์	106 ม.2 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000122	363	466.48		466.48
208	20672	นางคำพันธ์ คำดี	49 ม.2 ต.ดงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000399	720		706.32	706.32
209	20673	นางสาววงศ์เดือน เที่ยงธรรม	17/2 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900205	84	170.72		170.72
210	20674	นายตี๋ เที่ยงธรรม	25/2 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900208	81	59.18		59.18
211	20676	นายนภดล พูลกัน	46 ม.3 ต.มหาโพธิ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี	3166000532	346		347.16	347.16
212	20678	นางเพ็นศรี ยินยอม	202 ม.5 ต.คลองกระจัง อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์	3675900264	1,473	865.90	170.63	1,036.53
213	20683	นายลำเจียก กระต่ายเทศ	16 ม.8 ต.คลองเกตุ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3165900207	134	80.66		80.66
214	20685	นายสมบท ส่งเสริม	123 ม.11 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000583	117	94.31		94.31
215	20686	นางเลื่อน อยู่ยืน	30/1 ม.10 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000578	158		205.16	205.16
216	20687	นายสาโรจน์ เลี่ยมสังข์	17 ม.2 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000494	247	332.51		332.51
217	20688	นางพรพรรณ สีลา	43/5 ม.5 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000573	117	83.70		83.70
218	20692	นายประพันธ์ อุ่นเป้า	31 ม.9 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3164900278	56	93.29		93.29
219	20698	นายเชต หาสียา	33 ม.7 ต.สะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000482	167		193.98	193.98
220	20701	นายสุชาติ ทองหล้า	115 ม.4 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000473	257		362.04	362.04
221	20702	นางมาลี สุขงาม	13/1 ม.9 ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000421	80	55.31		55.31
222	20704	นายบุญชอบ สุขจันทร์	87 ม.8 ต.เกาะแก้ว อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	3166000518	65		65.72	65.72

ภาคผนวก ก-11

ผังเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณถังแช่	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38152	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	87.9	95.1
0	1	88.7	90.2
0	2	91.3	91.8
0	3	90.8	92.3
0	4	92.6	92.9
0	5	92.6	92.8
0	6	93.3	93.5
0	7	93.5	93.8
0	8	95.0	95.4
1	0	88.1	89.1
2	0	80.1	81.7
2	1	79.4	81.9
2	2	79.3	81.0
2	3	79.2	80.9
2	4	79.3	80.2
2	5	79.6	80.3
2	6	79.9	80.7
2	7	80.3	80.8
2	8	81.1	81.3

[redacted]

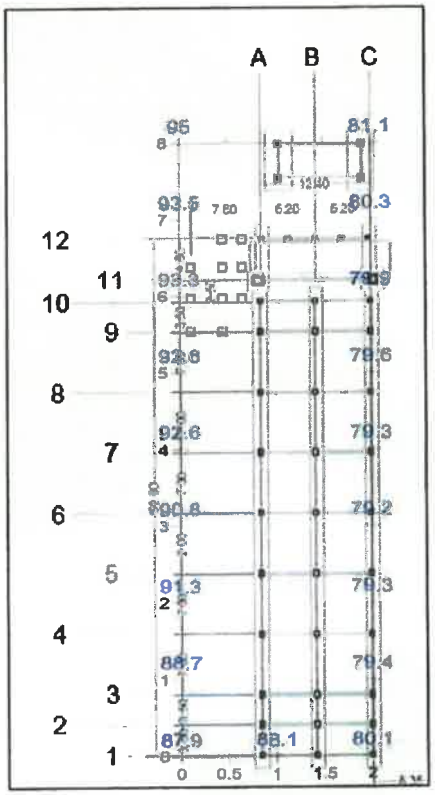
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณถังแช่	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38152	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณถังแช่ (แบบ Point)



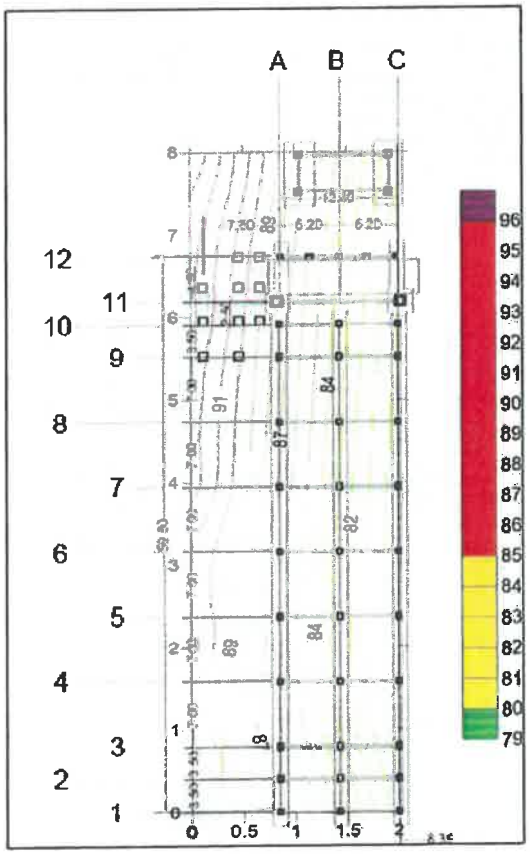
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณถังแช่	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38152	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณถังแช่ (แบบ Line)



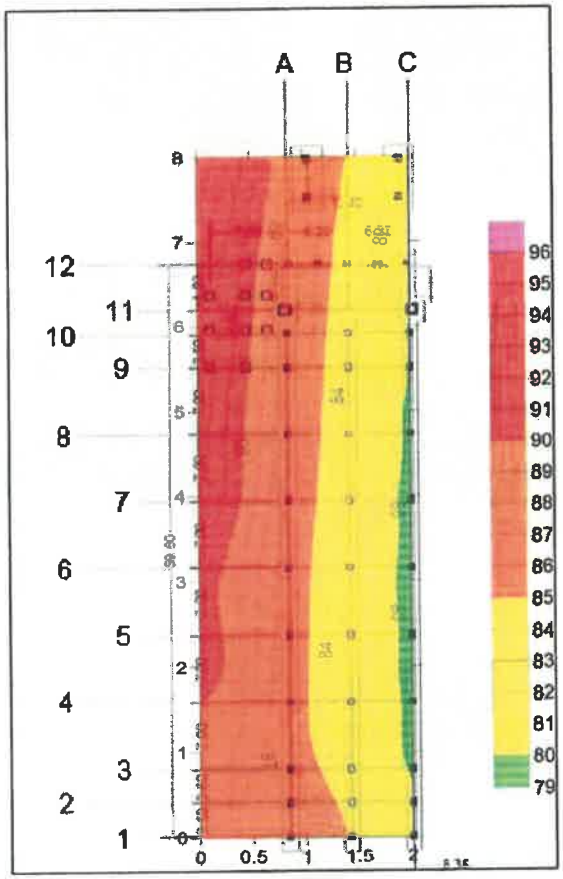
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณถังแช่	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38152	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณถังแช่ (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อต้ม	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	93.2	93.5	2	6	78.5	80.7
0	1	91.3	91.7	2	8	76.6	77.3
0	2	89.9	90.0	2	10	76.0	77.4
0	3	88.8	89.7	2	12	77.6	78.5
0	4	89.6	89.8	3	0	95.5	96.2
0	5	87.0	87.7	3	1	92.9	93.5
0	6	86.3	87.3	3	2	92.4	93.4
0	7	86.4	87.0	3	3	93.0	93.8
0	8	85.6	86.4	3	4	90.3	90.9
0	9	85.2	85.6	3	5	88.9	89.9
0	10	85.5	86.2	3	6	87.0	88.9
0	11	85.0	88.7	3	7	87.1	87.7
0	12	85.1	88.6	3	8	86.8	87.6
1	0	93.7	127.4	3	9	86.1	87.1
1	1	89.3	89.7	3	10	85.5	86.7
1	3	87.7	88.3	3	11	85.5	86.6
1	5	85.8	86.2	3	12	86.1	86.8
1	7	84.5	85.2	4	0	96.3	96.9
1	9	83.6	84.2	4	1	95.5	95.9
1	11	85.4	87.7	4	2	94.3	95.0
1	12	85.3	86.5	4	3	92.0	93.7
2	0	82.0	82.2	4	4	92.1	92.5
2	2	80.6	81.0	4	5	89.5	91.6
2	4	79.6	80.2	4	6	89.6	90.5

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อต้ม	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
4	7	88.9	91.7
4	8	88.4	89.2
4	9	85.2	86.0
4	10	85.8	86.5
4	11	85.8	87.3
4	12	85.5	87.4
5	0	95.4	95.9
5	1	93.2	94.2
5	2	92.5	92.8
5	3	90.9	91.1
5	4	89.6	89.9
5	5	88.4	89.3
5	7	87.6	88.4
5	8	87.2	87.7
5	9	85.9	86.5
5	10	86.7	87.6
6	11	80.4	81.4
7	11	80.6	81.6

[redacted]

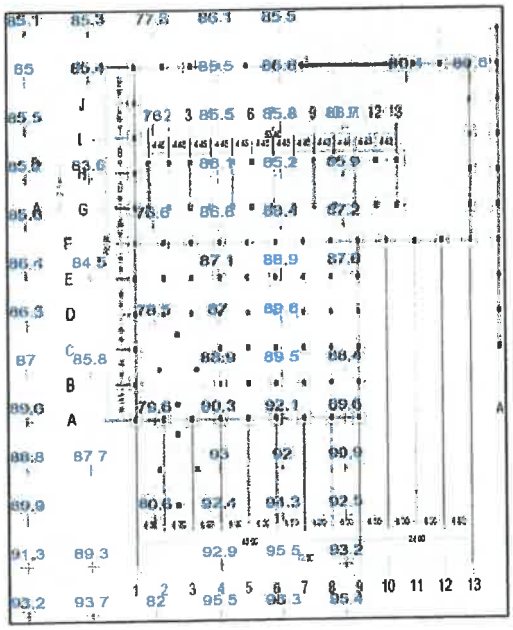
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อต้ม	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อต้ม (แบบ Point)



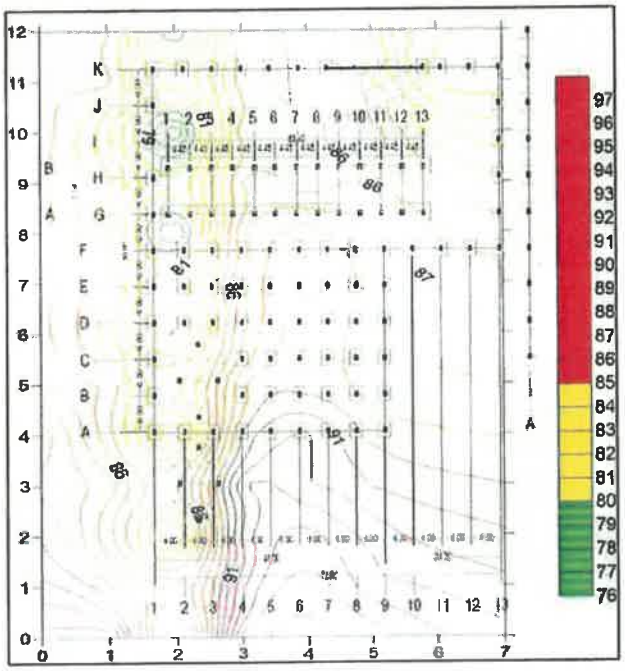
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อต้ม	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38151	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อต้ม (แบบ Line)



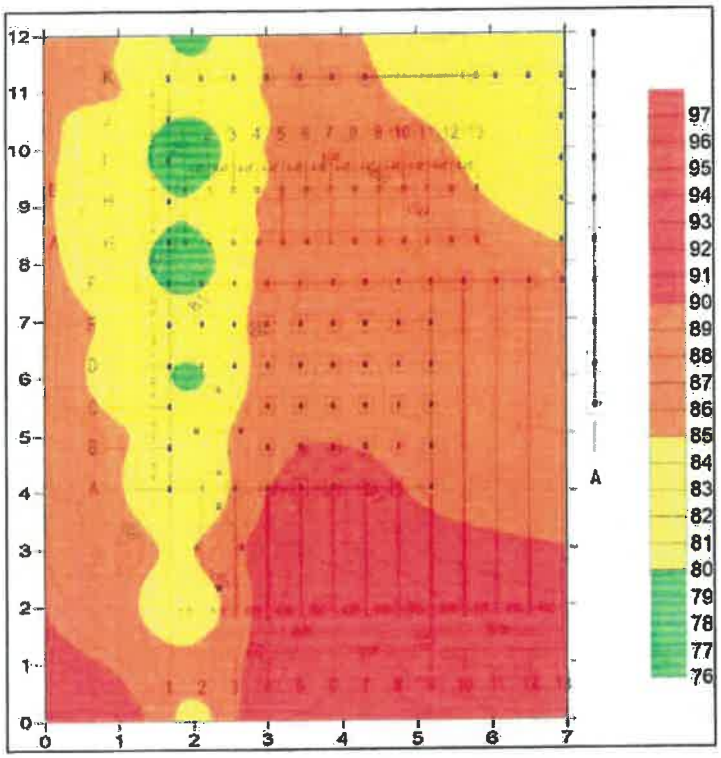
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อต้ม	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อต้ม (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารซ่อมบำรุง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38150	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	81.5	82.5	1	8	77.7	80.2
0	1	81.7	83.1	1	9	76.2	76.8
0	2	80.2	81.0	1	10	82.1	82.3
0	3	79.1	79.8	1	5	77.3	78.0
0	4	79.7	80.1	1	6	76.9	77.5
0	5	80.1	80.6	2	0	81.2	81.6
0	6	81.4	82.2	2	1	82.3	88.4
0	7	83.0	84.0	2	2	81.4	82.8
0	8	83.6	89.1	2	3	83.8	84.2
0	9	83.2	84.1	2	4	85.3	85.7
0	10	81.6	83.7	2	5	83.4	84.1
1	0	75.0	81.0	2	6	82.9	83.6
1	1	75.8	76.3	2	7	82.3	82.6
1	2	76.2	76.9	2	8	84.3	85.4
1	3	76.6	77.1	2	9	83.6	84.2
1	4	76.5	77.3	2	10	79.1	79.6
1	7	77.2	78.3				

[redacted]

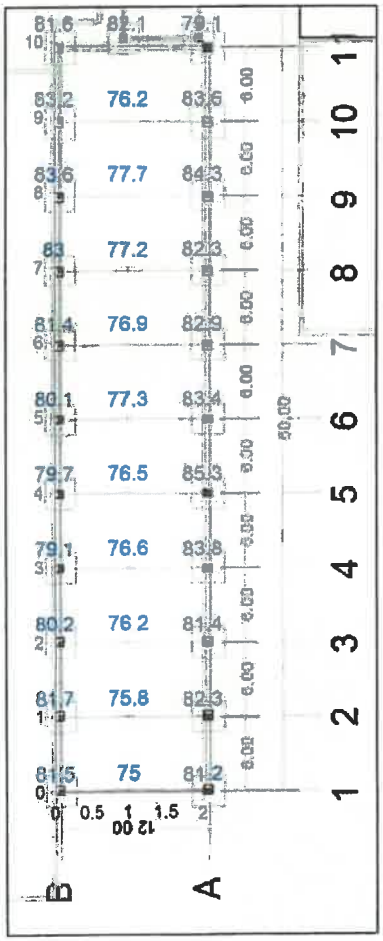
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารซ่อมบำรุง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38150	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารซ่อมบำรุง (แบบ Point)



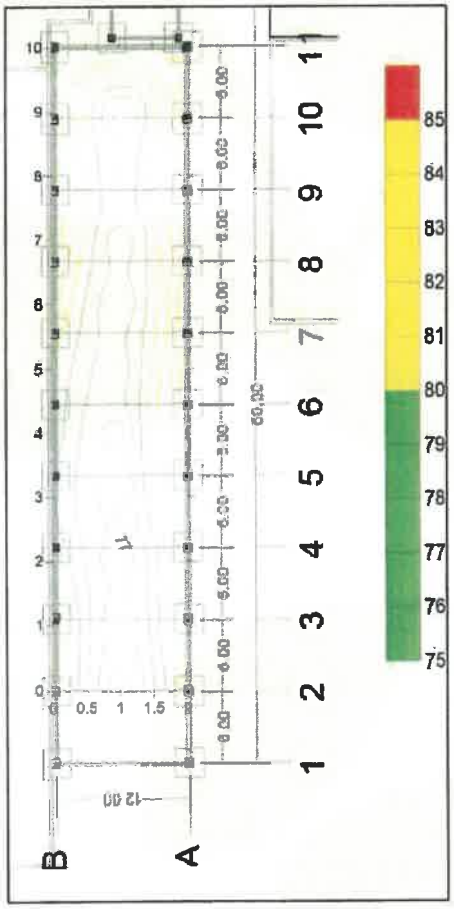
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารซ่อมบำรุง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38150	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารซ่อมบำรุง (แบบ Line)



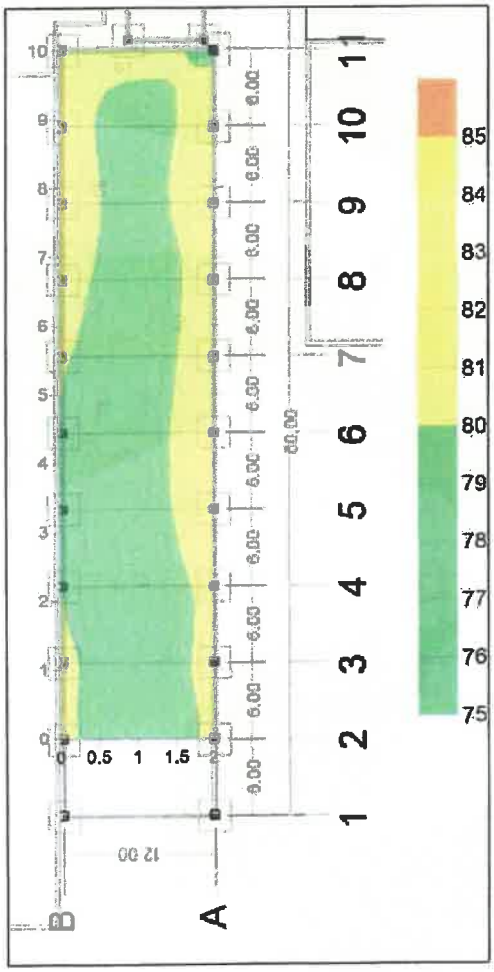
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารซ่อมบำรุง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38150	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารซ่อมบำรุง (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณอาคารลูกหีบ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38149	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	92.6	93.7	1	4	95.4	97.7
0	1	92.9	94.0	1	5	95.9	96.9
0	2	93.1	94.1	1	7	94.2	96.1
0	3	92.5	93.8	1	8	95.5	96.8
0	4	94.5	96.4	1	9	95.7	97.1
0	5	93.1	94.8	1	10	95.2	96.5
0	6	93.6	95.3	1	11	92.7	93.3
0	7	94.9	96.0	1	12	92.4	93.9
0	8	94.4	95.5	1	13	92.2	93.3
0	9	97.0	97.5	1	14	93.1	93.6
0	10	93.7	94.8	1	15	93.0	93.7
0	11	93.6	94.6	1	16	93.0	93.5
0	12	92.7	93.7	1	17	94.7	95.2
0	13	92.6	93.3	1	18	96.7	97.1
0	14	92.7	93.7	1	19	95.1	97.2
0	15	93.5	93.8	2	7	93.3	94.5
0	16	94.7	95.1	2	8	95.7	97.2
0	17	95.8	96.5	2	9	93.2	94.3
0	18	96.6	97.2	2	10	95.3	96.8
0	19	97.0	97.6	2	11	93.4	95.7
1	0	91.1	93.0	2	12	94.6	95.8
1	1	93.0	94.1	2	13	95.3	96.7
1	2	92.6	93.8	2	14	93.2	94.2
1	3	93.6	95.2	2	15	94.6	95.2

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณอาคารลูกหีบ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38149	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
2	16	92.1	92.8
2	17	94.7	96.8
2	18	94.3	95.7
2	19	94.2	95.1
3	0	93.8	96.9
3	1	95.5	97.7
3	2	96.0	97.5
3	3	95.1	99.6
3	4	97.0	100.3
3	5	99.6	104.2
3	6	104.6	109.2
3	7	102.9	105.6
3	8	101.8	105.1
3	9	100.2	103.7
3	10	96.6	99.8
3	11	95.3	100.1
3	12	94.6	97.0
3	13	94.2	95.3
3	14	93.9	95.7
3	15	93.9	94.9
3	16	94.3	95.8
3	17	95.8	96.7
3	18	96.6	96.9
3	19	97.5	98.3

[redacted]

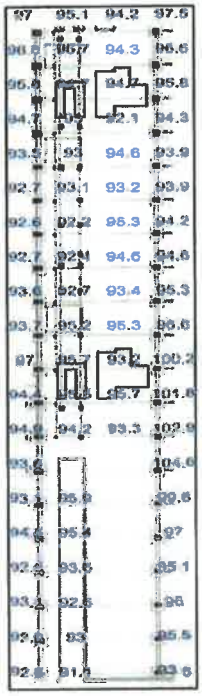
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณอาคารลูกหีบ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38149	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารลูกหีบ (แบบ Point)



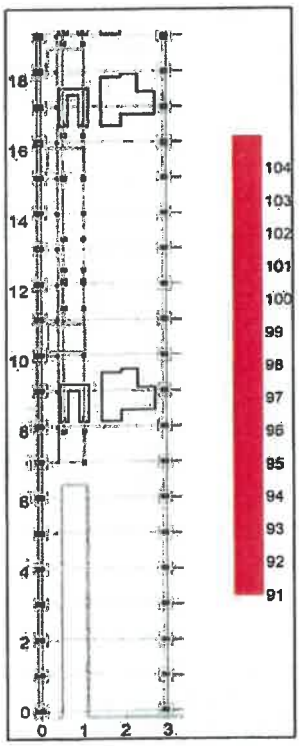
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Needlss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณอาคารลูกหีบ	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38149	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารลูกหีบ (แบบ Line)



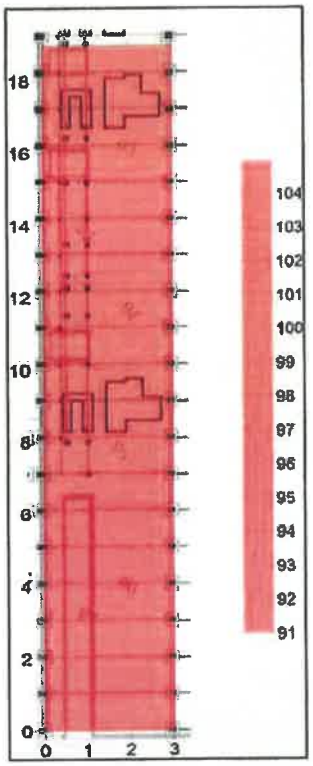
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณอาคารลูกหีบ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38149	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารลูกหีบ (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารโรงกลึง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38148	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	82.0	83.5	2	7	80.8	81.5
0	1	84.7	85.6	2	8	80.9	81.6
0	2	85.9	86.8	3	0	84.8	87.4
0	3	86.7	87.6	3	1	86.6	88.5
0	4	87.9	89.3	3	2	87.4	90.5
0	5	87.8	89.2	3	3	88.6	91.9
0	7	89.2	89.7	3	4	89.4	91.8
0	8	89.2	89.9	3	5	90.6	94.1
1	0	84.0	87.1	3	6	91.3	93.5
1	1	84.1	87.5	3	7	91.6	94.2
1	2	85.9	88.0	3	8	90.8	92.9
1	3	85.7	89.0	4	0	77.4	98.5
1	4	87.4	89.6	4	1	78.2	78.7
1	5	88.0	89.2	4	2	78.6	79.1
1	6	88.4	91.1	4	3	78.7	79.0
1	7	89.7	91.4	4	4	78.0	79.9
1	8	89.7	90.6	4	5	79.5	80.5
2	0	79.7	80.9	4	6	80.1	80.6
2	1	78.5	79.7	4	7	80.1	80.4
2	2	80.0	80.3	4	8	81.0	81.6
2	3	80.0	80.8				
2	4	80.5	81.1				
2	5	80.6	81.2				
2	6	80.6	81.3				

[redacted]

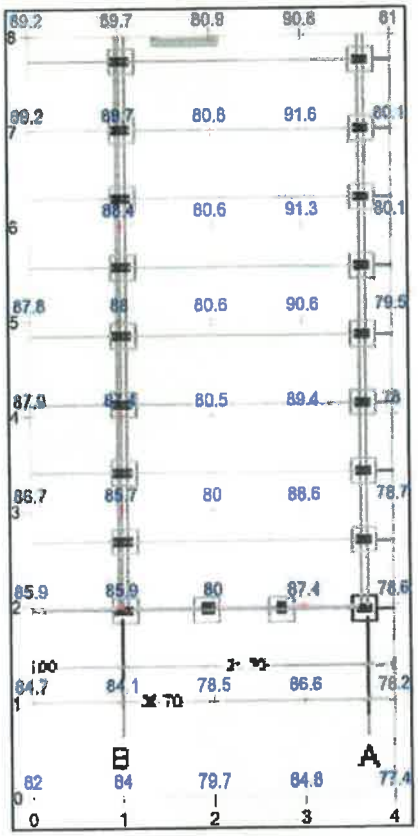
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารโรงกลึง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38148	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารโรงกลึง (แบบ Point)



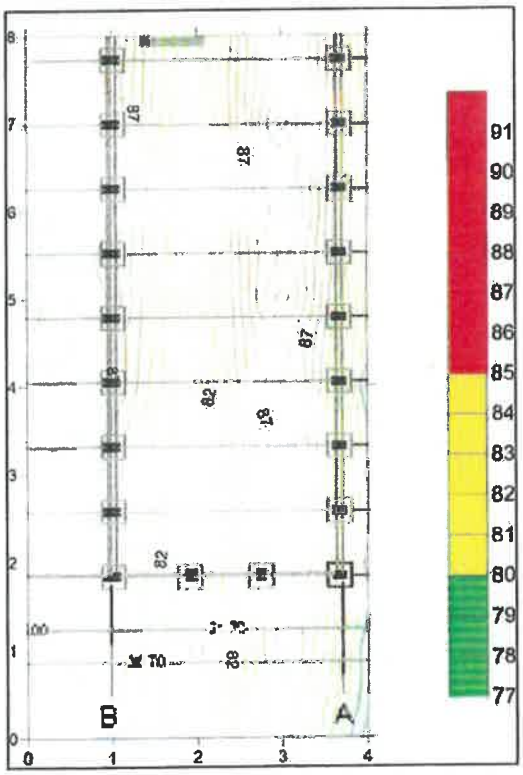
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารโรงกลึง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38148	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารโรงกลึง (แบบ Line)



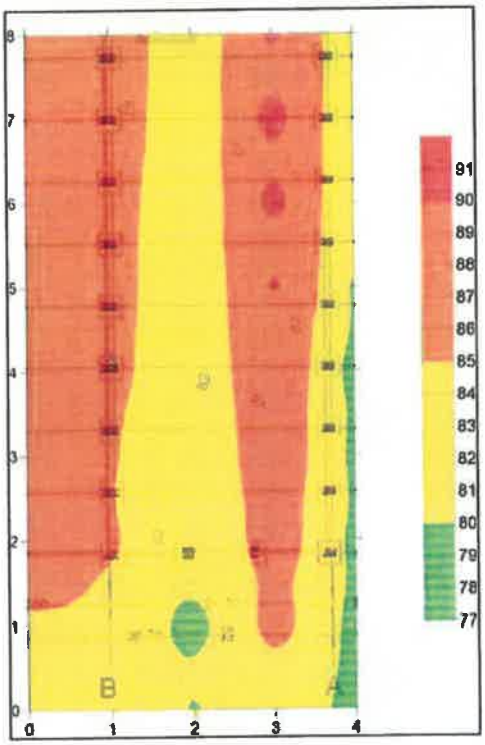
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารโรงกลึง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38148	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารโรงกลึง (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารตะกาวราง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38147	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	81.7	88.2
0	1	82.2	87.7
0	2	87.4	96.0
0	3	87.6	96.4
0	4	82.7	88.8
0	5	85.8	87.8
0	6	86.1	88.9
0	7	86.9	88.9
1	0	85.4	90.0
1	1	80.5	82.0
1	2	81.0	82.4
2	0	79.6	82.1
2	1	78.2	80.7
2	2	80.3	82.0
3	0	80.1	83.4
3	1	78.7	82.2
3	2	78.5	79.9
4	0	83.1	85.8
4	1	84.5	86.9
4	2	87.1	96.6
5	0	82.9	86.5
5	1	83.2	86.1
5	2	85.6	89
5	3	85.5	89.9
5	4	86.9	90.4
5	5	86.1	89.1
5	6	88.7	91.3
5	7	90.3	92.1

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดส่ำยรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

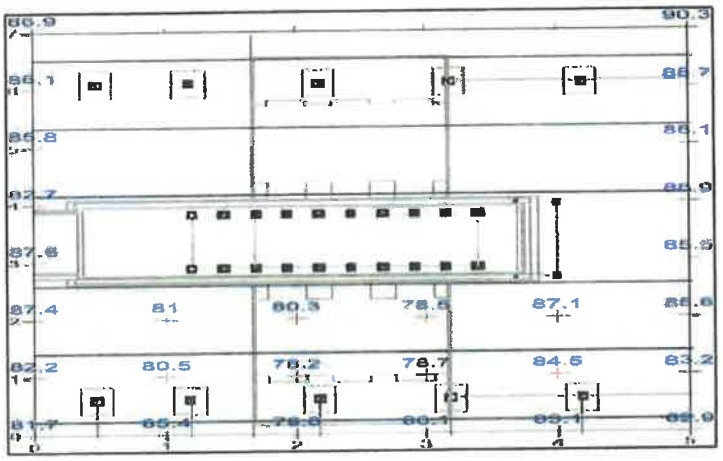
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารตะกาวราง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38147	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารตะกาวราง (แบบ Point)



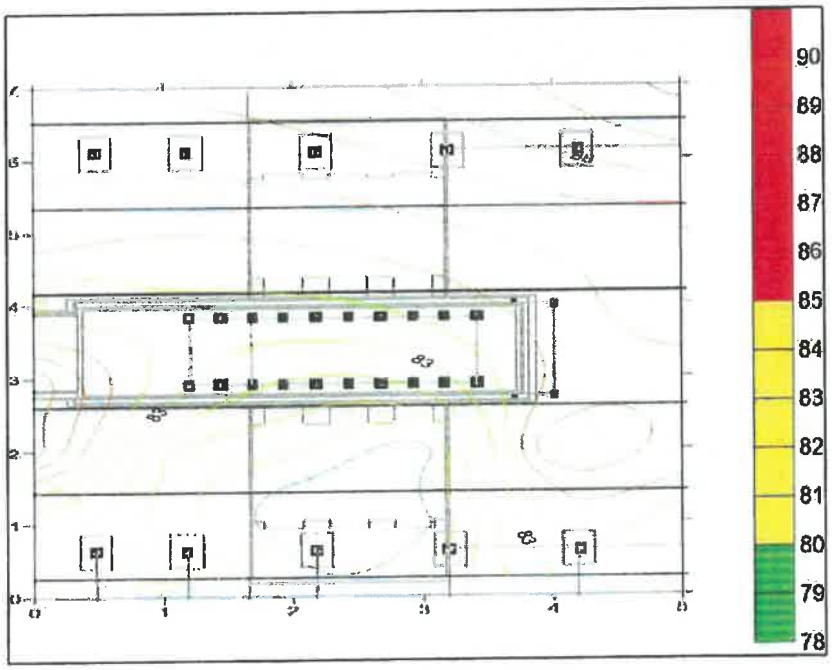
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารตะกาวราง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38147	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารตะกาวราง (แบบ Line)



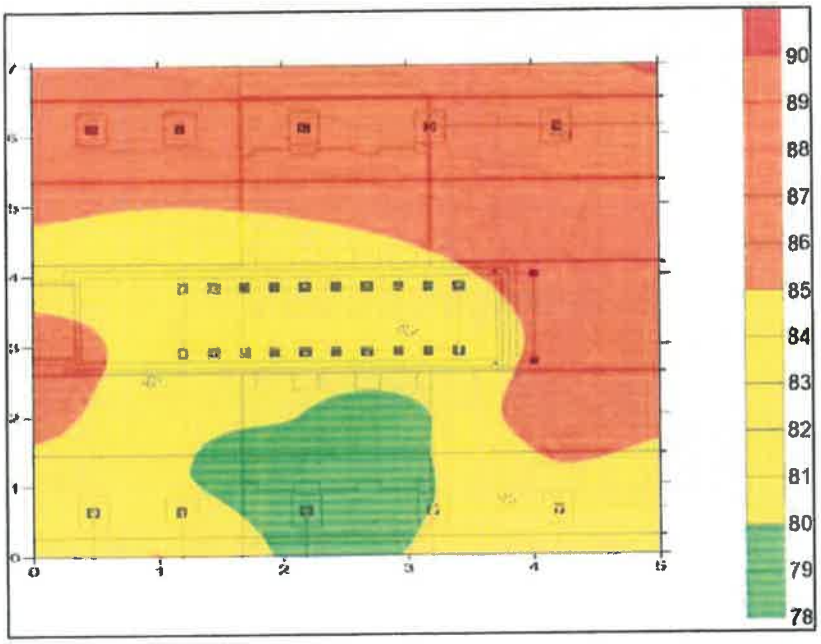
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารตะกาวราง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38147	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารตะกาวราง (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารบรรจุ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38146	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	69.3	96.7
0	1	67.1	72.0
0	2	67.3	72.1
0	3	64.8	70.7
0	4	68.6	69.5
1	0	66.4	69.8
1	1	64.5	75.0
1	2	63.9	70.7
1	3	63.5	72.6
1	4	74.3	79.0
2	0	67.1	74.0
2	1	69.5	74.3
2	2	65.8	69.7
2	3	60.3	62.6
2	4	61.2	74.9

[redacted]

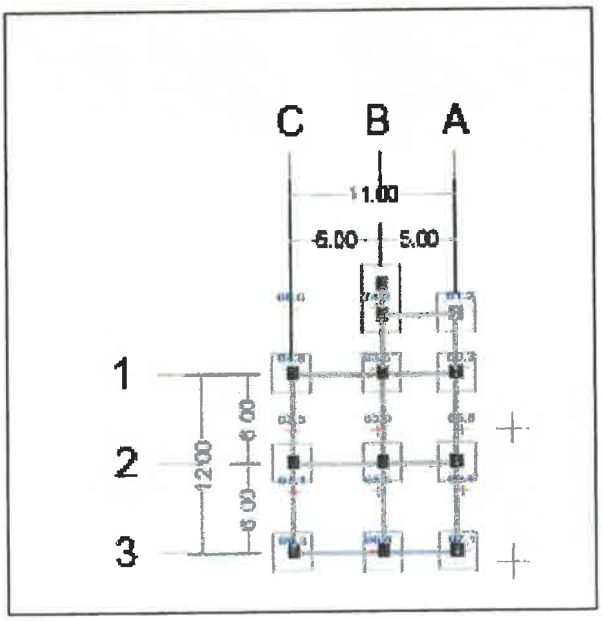
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารบรรจุ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38146	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณ อาคารบรรจุ (แบบ Point)



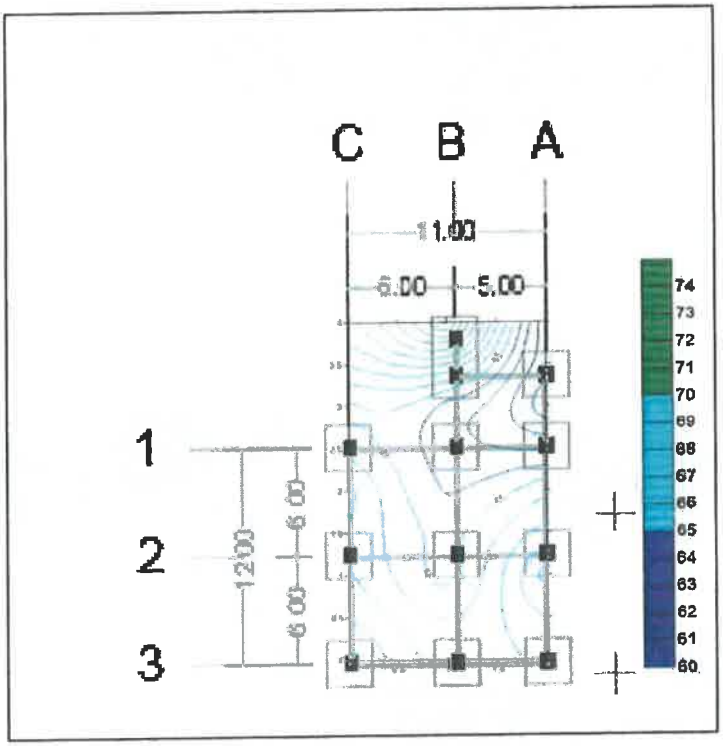
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารบรรจุ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38146	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารบรรจุ (แบบ Line)



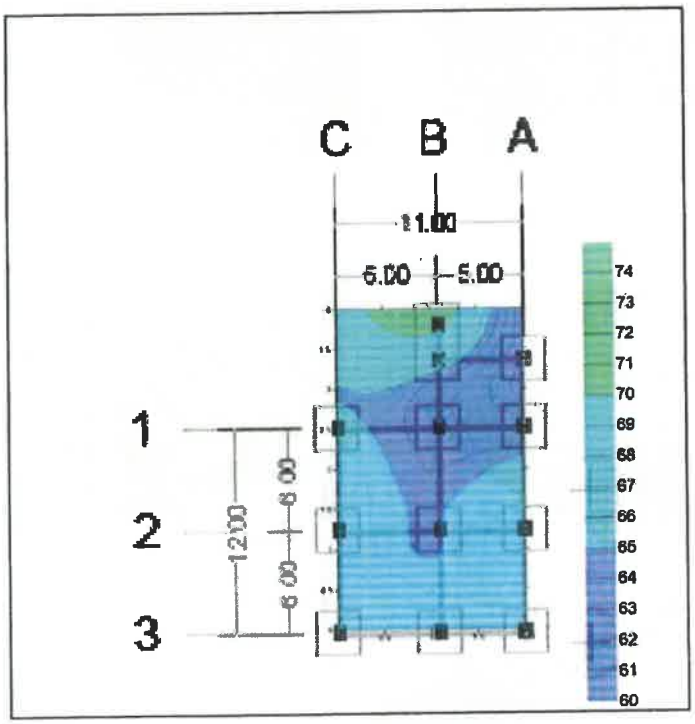
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารบรรจุ	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38146	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารบรรจุ (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
0	0	77.3	78.5	2	0	83.0	86.1
0	1	77.5	80.0	2	1	88.6	91.4
0	2	78.6	79.1	2	2	85.7	86.5
0	3	78.9	81.4	2	3	86.8	91.0
0	4	79.3	80.2	2	4	87.6	88.6
0	5	79.7	80.4	2	5	87.2	88.6
0	6	80.1	81.0	2	6	87.3	87.8
0	7	78.5	79.4	2	7	86.8	87.5
0	8	79.2	79.5	2	8	87.5	92.4
0	9	77.4	78.8	2	9	87.2	88.4
0	10	77.2	78.2	2	10	87.9	88.3
0	11	75.2	77.0	2	11	87.8	88.4
0	12	74.7	77.1	2	12	86.7	88.0
0	13	74.2	75.1	2	13	86.7	87.7
1	0	80.5	81.1	3	0	80.8	82.9
1	1	81.4	82.3	3	1	81.2	81.7
1	2	83.2	83.6	3	2	83.8	91.1
1	3	84.7	84.9	3	3	83.4	84.2
1	4	84.8	85.6	3	4	90.9	94.2
1	5	84.0	84.5	3	5	86.6	86.7
1	6	83.7	84.6	3	6	85.2	85.9
1	7	83.8	84.6	3	7	84.3	85.0
1	8	84.2	84.6	3	8	83.8	85.1
1	9	83.2	85.3	3	9	86.3	87.7
1	10	82.3	83.0	3	10	84.3	85.5
1	11	82.1	84.7	3	11	83.7	86.2
1	12	80.0	81.0	3	12	84.2	84.6
1	13	80.7	81.1	3	13	84.0	84.9

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA		บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax	X	Y	Leq 1 min.	Lmax
4	0	78.6	81.5	6	0	86.4	89.3
4	1	80.5	81.7	6	1	85.0	87.5
4	2	81.8	84.3	6	2	80.3	85.4
4	3	84.0	87.3	6	3	80.8	81.2
4	4	84.5	85.5	6	4	81.6	82.4
4	5	83.6	85.1	6	5	80.6	81.7
4	6	83.7	84.7	6	6	80.0	80.6
4	7	82.9	84.5	6	9	82.4	83.6
4	8	82.4	83.5	6	10	81.6	82.6
4	9	83.0	86.0	6	11	81.8	82.2
4	10	83.1	87.7	6	12	80.8	82.0
4	11	84.0	88.9	7	0	78.3	79.2
4	12	84.4	89.7	7	1	79.3	80.3
4	13	86.8	85.4	7	2	79.3	80.3
5	0	90.8	98.3	7	3	80.9	81.2
5	1	88.2	95.9	7	4	80.3	81.3
5	2	89.5	96.7	7	5	82.2	82.7
5	3	87.6	93.9	7	6	82.3	82.9
5	4	85.2	87.2	7	9	79.1	80.0
5	5	84.1	85.6	7	10	83.1	84.8
5	6	86.8	87.3	7	12	83.9	85.4
5	7	86.8	89.7	7	13	84.6	85.4
5	8	87.0	90.0	8	0	74.7	75.5
5	9	86.3	89.2	8	1	75.6	76.8
5	10	84.1	86.9	8	3	74.8	76.1
5	11	84.4	86.2	8	4	75.9	76.6
5	12	83.2	84.5	8	5	75.6	76.7
5	13	82.1	83.7	8	6	76.5	77.3

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
8	8	75.0	76.0
8	9	74.4	76.2
8	11	79.5	82.3
8	12	78.9	79.6
9	0	76.3	82.1
9	1	77.9	81.3
9	2	79.3	80.6
9	3	78.3	79.9
9	4	79.1	80.1
9	5	80.0	80.5
9	6	81.2	82.0
9	7	80.1	81.5
9	8	78.6	79.5
9	9	79.0	81.1
9	10	80.7	87.3
9	11	80.7	87.7
9	12	78.4	79.6

[redacted]

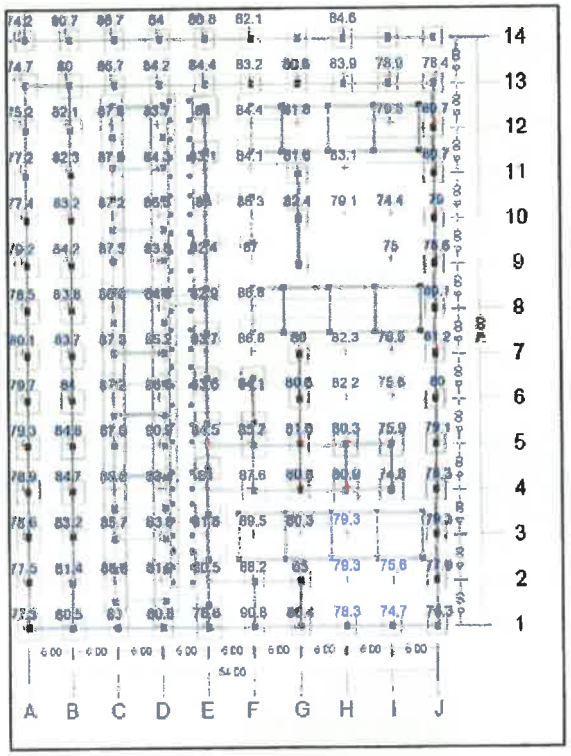
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อปั่น (แบบ Point)



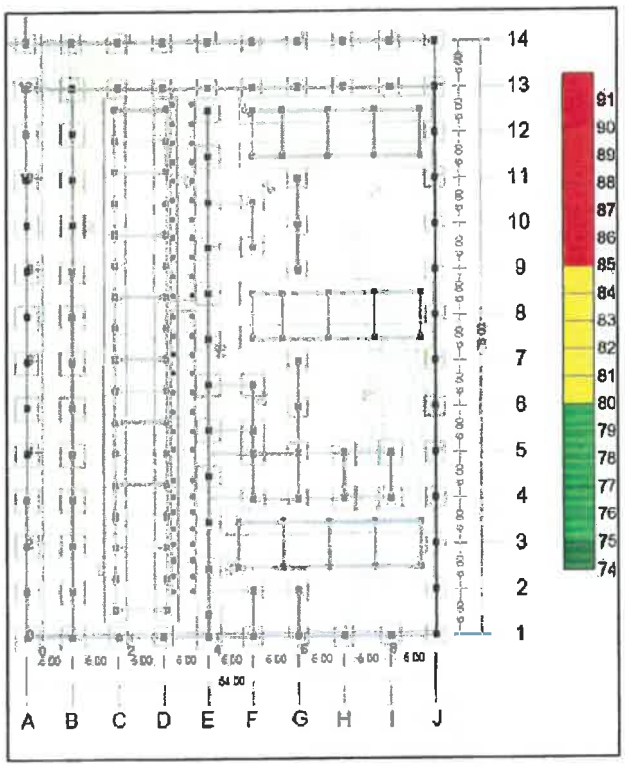
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อปั่น (แบบ Line)



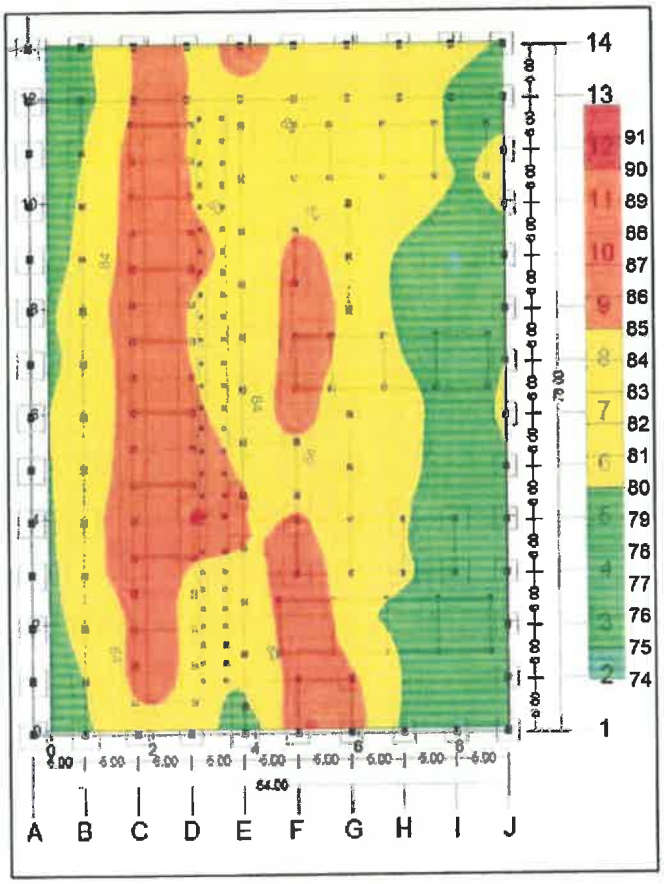
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อปั่น	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อปั่น (แบบ Fill)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 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	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อเคี่ยว	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
9	7	81.8	83.5
9	8	79.5	80.5
9	9	77.7	78.2
9	10	78.5	79.0
9	11	79.5	80.4
9	12	80.2	80.9
9	13	80.0	80.7

[redacted]

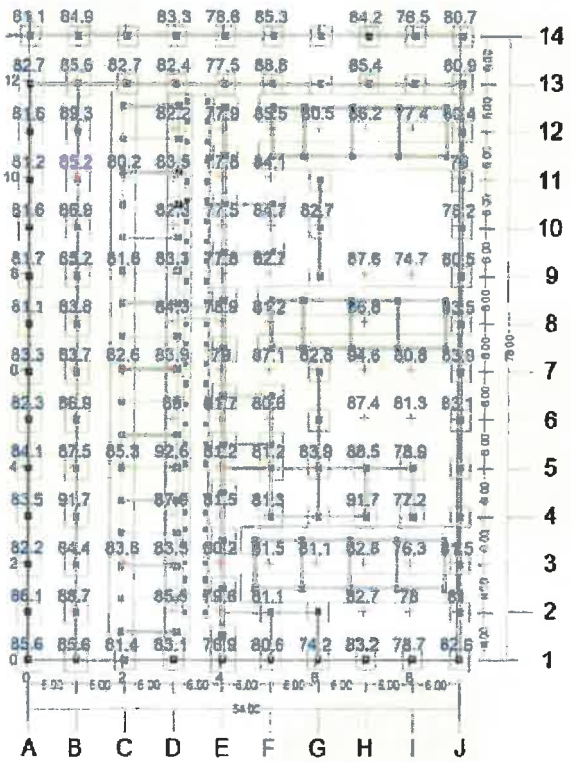
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อเคี้ยว	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว (แบบ Point)



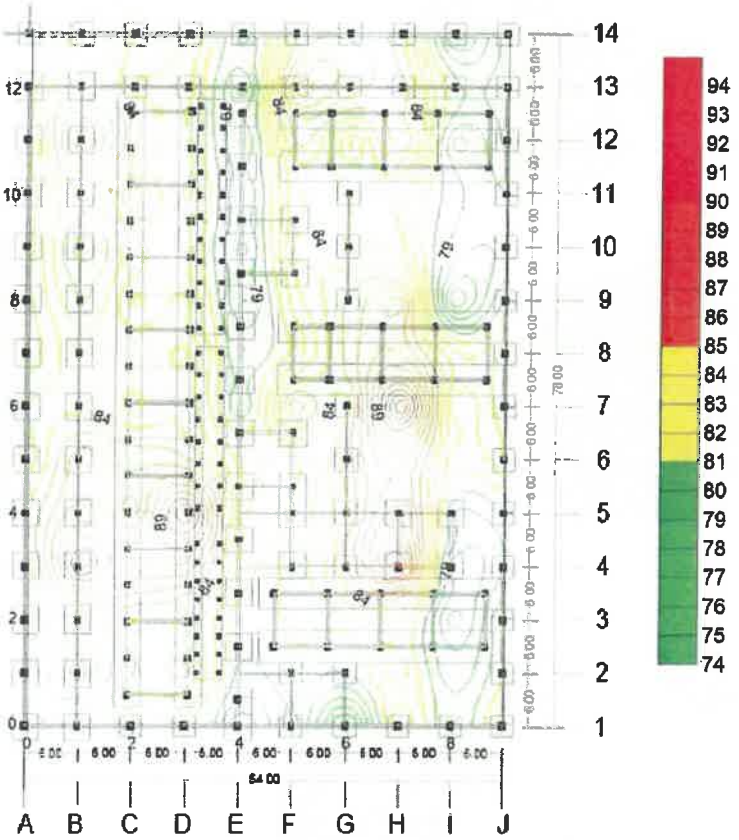
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อเคี้ยว	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว (แบบ Line)



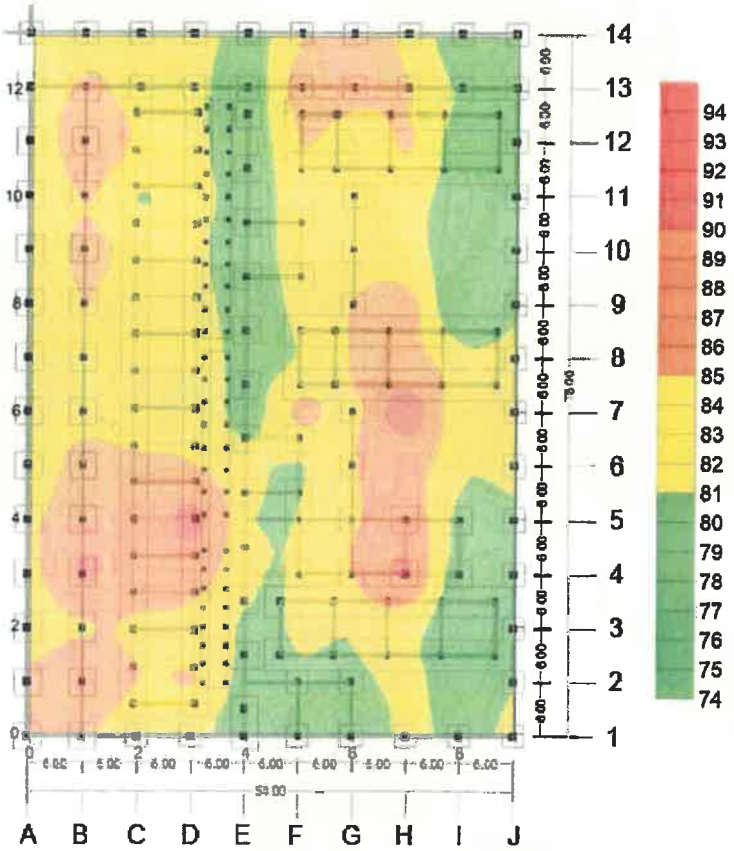
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter ACO Model TYPE 6226			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	อาคารหม้อเคี้ยว	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 ธันวาคม 2561	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2561
วันที่วิเคราะห์	:	26 ธันวาคม 2561 – 14 มกราคม 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E61-38145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00117/62

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว(แบบ Fill)



ภาคผนวก ก-12

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ประจำปี 2566

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ																
1	จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเสนออนุมัติ	เป้าหมาย													จป. วิชาชีพ		ปรับปรุงแผนงานตามแผนงานฝ่ายโรงงาน
		ผลลัพธ์															
2	จัดทำและส่งรายงาน (จป.ว) ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน	เป้าหมาย													จป. วิชาชีพ		จัดทำทุกสิ้นเดือนมิ.ย. และ ธ.ค.
		ผลลัพธ์															
3	แจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ลาออกจากสถานประกอบการและแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่งตั้งใหม่	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		*กฎหมายปรับปรุงปีพ.ศ. 2565
		ผลลัพธ์															
4	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย													คปอ.ร่วมกับความปลอดภัยฯ		อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์															
5	จัดหาและตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับใช้งานในฤดูซ่อมบำรุงเครื่องจักรและฤดูการผลิต	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
		ผลลัพธ์															
6	ติดตามการเบิกจ่าย การบำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแผนกต่าง ๆ	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		จัดทำสรุปทุกสิ้นเดือน
		ผลลัพธ์															
7	เฝ้าติดตาม ส่งเสริม กระตุ้นเตือน การปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัย เช่น ติดตามในพื้นที่ปฏิบัติงาน การใช้บริการห้องพยาบาล และอบรมเป็นรายบุคคล เป็นต้น	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ	-	
		ผลลัพธ์															
8	สอบสวนอุบัติเหตุ รวบรวมข้อมูลการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ และสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นรายเดือน / รายปี	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		จัดทำสรุปทุกสิ้นเดือน และจัดทำสรุปรายปี
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ(ต่อ)																
9	จัดทำทะเบียนสารเคมีที่เข้าข่ายวัตถุอันตราย ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สอ.1)	เป้าหมาย													แผนกที่จัดเก็บสารเคมีร่วมกับความปลอดภัยฯ		ต้องจัดส่งภายใน 31 ม.ค. 2566
		ผลลัพธ์															
10	ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมวัตถุอันตรายและผู้ควบคุมก๊าซ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	เป้าหมาย													จป. วิชาชีพ		เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมาย
		ผลลัพธ์															
11	ตรวจสอบและจัดหายา – เวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		ติดตามอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์															
12	วิเคราะห์ความเสี่ยงภายในหน่วยงานและกำหนดมาตรการป้องกัน โดยได้รับความร่วมมือแต่ละแผนก	เป้าหมาย													ทุกแผนกร่วมกับความปลอดภัยฯ		ประเมินความเสี่ยงประจำปี
		ผลลัพธ์															
13	ติดตามและปรับปรุงทะเบียนกฎหมายความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		ติดตามกฎหมายความปลอดภัยฯทุกเดือน
		ผลลัพธ์															
14	ทบทวน ประเมิน และปรับปรุงแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
15	ติดตามและปรับปรุงระเบียบการปฏิบัติงาน คู่มือการปฏิบัติงาน เอกสารสนับสนุนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ทั้งในฤดูผลิตและฤดูซ่อมบำรุง	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
		ผลลัพธ์															
16	จัดทำรายงานความปลอดภัยฯ ต่อผู้บริหารได้รับทราบเป็นรายปี	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ	-	
		ผลลัพธ์															
17	ติดตามและปรับปรุงป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยฯ ตามพื้นที่เสี่ยงภายในสถานประกอบการ	เป้าหมาย													หน่วยงานความปลอดภัยฯ		ตามโครงการความปลอดภัย
		ผลลัพธ์															

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ(ต่อ)																
18	ทบทวนและปรับปรุงทางเดินท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในสถานประกอบการ	เป้าหมาย				←	—	—	—	→					ทุกแผนกร่วมกับความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์				■		■									
19	จัดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566 เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น หม้อไอน้ำระเบิด เป็นต้น	เป้าหมาย									↔				หน่วยงานความปลอดภัยฯ		สอดคล้องตามกฎหมายกรมโรงงานอุตสาหกรรม
		ผลลัพธ์															
20	ประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยฯ	ผลลัพธ์											↔	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		เป้าหมาย															

[redacted] [redacted] [redacted]

ผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ ผู้อนุมัติ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน)																
1	ประเมิน วิเคราะห์ และกำหนดจุดตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง เสียง ฝุ่นละอองทั่วไป และสารเคมีอันตราย	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ฝุ่นจะทำการตรวจวัดช่วงเดือนที่มีฝุ่นเยอะที่สุด
		ผลลัพธ์															
2	ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน เสียง และแสงสว่าง	เป้าหมาย													บริษัทที่ปรึกษา ร่วมกับ ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
3	ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ฝุ่นละอองทั่วไป สารเคมี และฝุ่นละออง PM 2.5	เป้าหมาย			PM 2.5								PM 2.5		บริษัทที่ปรึกษา ร่วมกับ ความปลอดภัยฯ		ตรวจวัดฝุ่นละออง PM 2.5 เฝ้าระวังตามนโยบายภาครัฐ
		ผลลัพธ์															
4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อม และจัดทำรายงาน ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อม	เป้าหมาย													บริษัทที่ปรึกษา ร่วมกับ ความปลอดภัยฯ		ทันทีที่ได้รับผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
		ผลลัพธ์															
5	วิเคราะห์ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตาม มาตรฐานกฎหมาย และกำหนดมาตรการแก้ไข /ป้องกัน	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ทันทีที่ได้รับผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
		ผลลัพธ์															
6	แจ้งผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในหน่วยงาน และตามกฎหมายกำหนด	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ทันทีที่ได้รับผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
		ผลลัพธ์															
7	แจ้งการแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ได้มาตรฐาน ภายในหน่วยงาน และตามกฎหมายกำหนด	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		แก้ไขตามความเหมาะสม และตามลักษณะการ ทำงานของผู้ทำการแก้ไข
		ผลลัพธ์															
	การตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยพนักงาน)																
8	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำและพนักงานชั่วคราว ประจำปี 2566/2567	เป้าหมาย													เฉพาะบุคคลและหน่วย งานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยพนักงาน) (ต่อ)																
9	ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราวประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง	เป้าหมาย										↔	↔		แผนกบุคคล		
		ผลลัพธ์															
10	บันทึก และแจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานได้ทราบทั้งพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราว	เป้าหมาย	→											←	แผนกบุคคล		ทันทีที่ได้รับผลการตรวจสุขภาพ
		ผลลัพธ์															
11	รวบรวม บันทึกผลการวิเคราะห์สาเหตุ และกำหนดมาตรการแก้ไข / ป้องกัน กรณีพบการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงผิดปกติ	เป้าหมาย	↔	→											หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ทันทีที่ทราบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ
		ผลลัพธ์															
12	ส่งตัวพนักงานเพื่อรับการตรวจหรือ/และรักษา กรณีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ	เป้าหมาย		↔	→										หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ทันทีที่ทราบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ
		ผลลัพธ์															
13	รายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การรักษาพยาบาลและการป้องกัน/แก้ไขต่อผู้บริหารและตามกฎหมายกำหนด	เป้าหมาย	↔												หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
14	จัดเตรียมเอกสารตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีประจำปี 2566 (ตะกั่ว)	เป้าหมาย						↔	↔	→					หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
15	ประเมินผลการปฏิบัติงานของพยาบาล	เป้าหมาย												↔	หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
16	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุปี 2566 ให้หัวหน้าแผนกและวิศวกรทราบ	เป้าหมาย	←											→	หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ตามวาระการประชุมคิดตาม%งานหัวหน้าแผนกและวิศวกร
		ผลลัพธ์															

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	การตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับความปลอดภัย)																
17	ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงาน	เป้าหมาย							←	—	→				หน่วยงาน		ติดต่อกับวิศวกรตามที่
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กฎหมายกำหนด
18	ตรวจสอบอาคารสูง (จัดเตรียมเอกสาร หน่วยงานภายนอกเข้า	เป้าหมาย							←	—	→				หน่วยงาน		1 ครั้ง/ปี ตามที่
	ตรวจ และนำส่งเอกสารให้กับ เทศบาลตำบลสระโบสถ์)	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กฎหมายกำหนด
19	ตรวจสอบปั้นจั่น	เป้าหมาย		↔			↔			↔			↔		หน่วยงาน		ต้องรับรองโดยวิศวกร
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		ตามที่กฎหมายกำหนด
20	ตรวจสอบหม้อไอน้ำ และตรวจทดสอบภาชนะ	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงาน		1 ครั้ง/ปี ตามที่
	รับแรงดันประจำปี 2566	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กฎหมายกำหนด
21	ตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานโดย	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน		เดินตรวจสอบความ
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		ปลอดภัยประจำวัน
22	ตรวจสอบกว้านไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ	เป้าหมาย						←	—	→					แผนกที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับ		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
23	ตรวจสภาพการทำงานตู้เชื่อมภายในสถานประกอบการ	เป้าหมาย								←	—	→			แผนกที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับ		เตรียมความพร้อมใน
	แก้ไขปรับปรุงร่วมกับแผนกไฟฟ้า	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		ช่วงฤดูฝน
	การตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับมาตรการป้องกันอัคคีภัย)																
24	จัดซื้อและติดตั้งสัญญาณเตือนภัยเพิ่มเติม โดยเน้นจุดเสี่ยง	เป้าหมาย				←	—	→							วิศวกรไฟฟ้าร่วมกับ		
	มากที่สุด	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
25	เดินสายไฟเข้าจุดที่ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยเพิ่มเติม โดยเน้น	เป้าหมาย				←	—	→							วิศวกรไฟฟ้าร่วมกับ		
	จุดเสี่ยงมากที่สุด	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	มาตรการวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับมาตรการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)																
26	จัดซื้อเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิงเพิ่มเติม	เป้าหมาย					←	—	—	—	→				หน่วยงาน		ขึ้นอยู่กับสถานการณ์
	กรณีอุปกรณ์ชำรุด/เสียหาย หรือมีสิ่งปลูกสร้าง/จุดเสี่ยงเพิ่มเติม	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
27	จัดซื้อหัวจ่ายน้ำดับเพลิง /อุปกรณ์ดับเพลิงอื่น ๆ เพิ่มเติม	เป้าหมาย							←	—	→			↔	หน่วยงาน		ขึ้นอยู่กับสถานการณ์
	กรณีอุปกรณ์ชำรุด/เสียหาย หรือเพิ่มจุดจ่ายน้ำดับเพลิง	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
28	ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	เป้าหมาย									↔				วิศวกรไฟฟ้าร่วมกับ		เพื่อให้สอดคล้องตาม
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กฎหมายตรวจสอบอาคาร
29	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	ยานยนต์ร่วมกับ		เพื่อเตรียมความพร้อม
	แรงดันแบบหาบหาม	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
30	เดินสายไฟเข้ากับไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุกจัดของโรงงาน	เป้าหมาย				←	—	—	—	—	—	→			ทุกแผนกร่วมกับ		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
31	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน		เพื่อเตรียมความพร้อม
	ดับเพลิงขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
32	ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน		
	ดับเพลิงระบบขับเคลื่อนเครื่องยนต์ดีเซล	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
33	ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน		1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		ตามแบบฟอร์ม
34	ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง / ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน		1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ :

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	มาตรการตรวจวัด วิเคราะห์และตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย (เกี่ยวกับมาตรการป้องกันอัคคีภัย ต่อ)																
35	สำรวจ ตรวจสอบบันได และติดตั้งป้ายชี้บ่งทางหนีไฟ กรณีอุปกรณ์ชำรุด/เสียหาย หรือมีจุดเสี่ยงเพิ่มเติม	เป้าหมาย					←	—	—	—	→				ทุกแผนกร่วมกับ ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
36	ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย และไฟส่องสว่าง	เป้าหมาย	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์															
37	ตรวจสอบ ทดสอบเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	เป้าหมาย						←	—	—	—	—	—	→	หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์															

[redacted] [redacted] [redacted]

ผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ ผู้อนุมัติ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ : .....

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	กิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ และสุขภาพ																
1	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
2	งานสัปดาห์ความปลอดภัย	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
3	กิจกรรม 5 ส. ภายในหน่วยงาน	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน
		ผลลัพธ์															
4	กิจกรรม On The Job Training	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		ขึ้นอยู่กับสถานการณ์
		ผลลัพธ์															
5	Big cleaning day คัดแยกขยะภายในสถานประกอบการ	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
		ผลลัพธ์															
6	กิจกรรมรณรงค์ ส่งเสริม ด้านความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย													หน่วยงาน ความปลอดภัยฯ		อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
		ผลลัพธ์															

[redacted] ผู้จัดทำ

[redacted] ผู้ตรวจสอบ

[redacted] ผู้อนุมัติ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ : .....

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	อบรมด้านความปลอดภัยฯ																
1	อบรม จป.บริหาร และ จป.หัวหน้างาน (แต่งตั้งใหม่)	เป้าหมาย							←	—	→				แผนกบุคคล/หน่วย		
		ผลลัพธ์													งานความปลอดภัยฯ		
2	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566	เป้าหมาย									←	→			แผนกบุคคล/หน่วย		1 ครั้ง/ปี
		ผลลัพธ์													งานความปลอดภัยฯ		หน่วยงานนอก
3	จัดทำเอกสาร คู่มืออบรมปฐมนิเทศพนักงานเข้าใหม่	เป้าหมาย				←	→								หน่วยงาน		โดย จป. วิชาชีพ
	ฤดูการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
4	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับผู้ควบคุมงาน	เป้าหมาย								←	→				แผนกบุคคล/หน่วย		พยาบาลวิชาชีพ
		ผลลัพธ์													งานความปลอดภัยฯ		
5	อบรมปฐมนิเทศพนักงานเข้าใหม่ฤดูซ่อมบำรุงเครื่องจักร	เป้าหมาย					←	→							หน่วยงาน		
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
6	อบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานไฟฟ้า	เป้าหมาย								←	→				หน่วยงาน		โดย จป. วิชาชีพ
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
7	จัดทำเอกสาร คู่มืออบรมปฐมนิเทศพนักงานเข้าใหม่	เป้าหมาย				←	→								หน่วยงาน		
	ฤดูการผลิต และจัดทำเอกสาร ให้ความรู้																
	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
8	จัดทำเอกสารประกอบการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย	เป้าหมาย									←	→			หน่วยงาน		
	ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
9	อบรมพนักงานเข้าใหม่แผนกเคมี	เป้าหมาย											←	→	หน่วยงาน		โดย จป. วิชาชีพ
		ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		
10	อบรมพนักงานเข้าใหม่ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	เป้าหมาย											←	→	หน่วยงาน		โดย จป. วิชาชีพ
	แผนกหม้อไอน้ำ หม้อต้ม ซ่อมบำรุง โรงกรองน้ำ และพัสดุ	ผลลัพธ์													ความปลอดภัยฯ		

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 SARABURI SUGAR Co.,Ltd.	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี			
	แผนก : ความปลอดภัยฯ	วันที่อนุมัติใช้ :	แก้ไขครั้งที่ :	ฉบับที่ : .....

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี 2566													ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
	อบรมด้านความปลอดภัยฯ(ต่อ)																
11	อบรมผู้ควบคุมก๊าซในโรงงาน	เป้าหมาย							←	—	—	→			แผนกบุคคล/หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
12	อบรมปฐมนิเทศพนักงานเข้าใหม่ฤดูการผลิต	เป้าหมาย											←	→	หน่วยงานความปลอดภัยฯ		โดย จป. วิชาชีพ
		ผลลัพธ์															
13	จัดอบรมหลักสูตรผู้สอนงานด้านความปลอดภัยฯ ตาม พรบ.2554	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															
14	จัดอบรมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงานความปลอดภัยฯ		นอกสถานที่ หน่วยงานนอก
		ผลลัพธ์															
15	สารเคมีอันตรายและระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล	เป้าหมาย										←	→		หน่วยงานความปลอดภัยฯ		หน่วยงานนอก
		ผลลัพธ์															
16	การตอบโต้อุบัติภัยสารเคมี เชิงปฏิบัติการ	เป้าหมาย				←	→								หน่วยงานความปลอดภัยฯ		หน่วยงานนอก
		ผลลัพธ์															
17	อบรมการจัดทำระบบล็อค/ตัดแยกพลังงานและป้ายเตือน (LOTO)	เป้าหมาย							←	→					หน่วยงานความปลอดภัยฯ		
		ผลลัพธ์															

[redacted] ผู้จัดทำ

[redacted] ผู้ตรวจสอบ

[redacted] ผู้อนุมัติ

ภาคผนวก ก-13

รายงานการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

รายการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

1. ปริมาณและลักษณะน้ำเสียโดยรวมของโรงงานผลิตน้ำตาล

อัตราการเกิดน้ำเสีย	640	ลบ.ม./วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย(ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสีย	3000	มก./ลิตร

2. องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสีย

เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) ซึ่งประกอบด้วย 7 บ่อ วางการทำงานต่อกันเป็นแบบอนุกรม โดยออกแบบให้บ่อสุดท้ายเป็นบ่อพักน้ำทิ้ง

Flow Diagram ระบบบำบัดเสียและบ่อพักน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 1

ตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแสดงดังรูปที่ 2

ผังบริเวณของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแสดงดังรูปที่ 3

Hydraulic Profile ของระบบบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 4

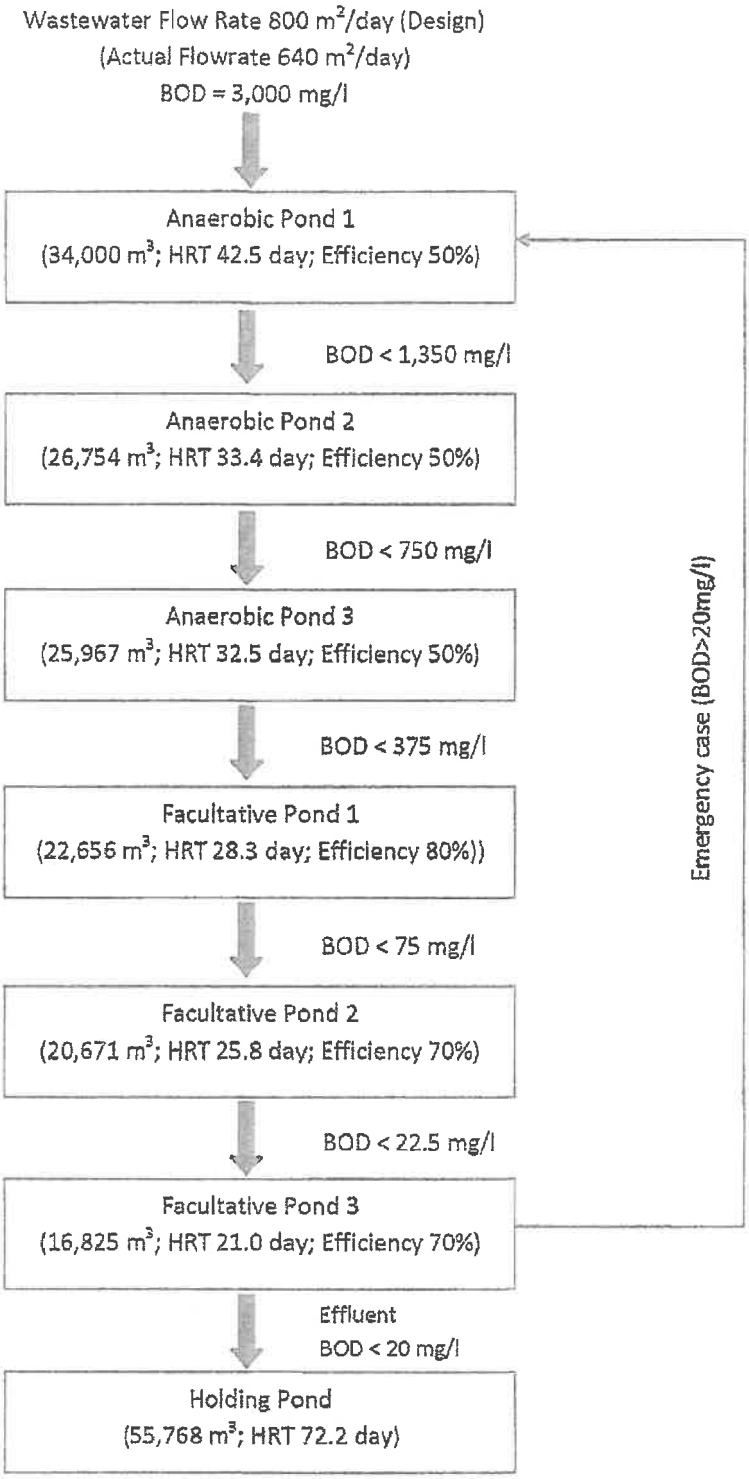
บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการมีรายละเอียดดังนี้

บ่อที่ 1	บ่อแอนแอโรบิก 1	เป็นบ่อบำบัดแบบแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 2	บ่อแอนแอโรบิก 2	เป็นบ่อบำบัดแบบแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 3	บ่อแอนแอโรบิก 3	เป็นบ่อบำบัดแบบแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 4	บ่อแฟคัลเททีฟ 1	เป็นบ่อบำบัดแบบแฟคัลเททีฟ (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 5	บ่อแฟคัลเททีฟ 2	เป็นบ่อบำบัดแบบแฟคัลเททีฟ (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 6	บ่อแฟคัลเททีฟ 3	เป็นบ่อบำบัดแบบแฟคัลเททีฟ (Anaerobic Pond)
บ่อที่ 7	บ่อพักน้ำทิ้ง	เป็นบ่อพักน้ำที่บำบัดแล้ว (Holding Pond)

บริเวณรอบบ่อต่าง ๆ จะกันพื้นที่ไว้เป็นเขตทางกว้างประมาณ 4 เมตร ให้รถสามารถเข้าพื้นที่เพื่อการซ่อมบำรุงบ่อบำบัดได้และกำหนดให้มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยการปูพลาสติก HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตรหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย ซึ่งจะไปปนเปื้อนน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณรอบโรงงาน กำหนดให้มีการออกแบบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ มีความลาดอย่างน้อย 1 : 2 (แนวดิ่ง : แนวราบ)

3. หลักการทำงานของบ่อแอนแอโรบิก

บ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Ponds) เป็นการบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีววิทยา เหมาะสำหรับใช้กำจัดสารอินทรีย์หรือค่าบีโอดีในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง นิยมออกแบบให้เป็นกระบวนการบำบัดก่อนหน้า (Pretreatment)


Wastewater Flow Rate 800 m²/day (Design)
(Actual Flowrate 640 m²/day)
BOD = 3,000 mg/l
Anaerobic Pond 1
(34,000 m³; HRT 42.5 day; Efficiency 50%)
BOD < 1,350 mg/l
Anaerobic Pond 2
(26,754 m³; HRT 33.4 day; Efficiency 50%)
BOD < 750 mg/l
Anaerobic Pond 3
(25,967 m³; HRT 32.5 day; Efficiency 50%)
BOD < 375 mg/l
Facultative Pond 1
(22,656 m³; HRT 28.3 day; Efficiency 80%))
BOD < 75 mg/l
Facultative Pond 2
(20,671 m³; HRT 25.8 day; Efficiency 70%)
BOD < 22.5 mg/l
Facultative Pond 3
(16,825 m³; HRT 21.0 day; Efficiency 70%)
Effluent
BOD < 20 mg/l
Holding Pond
(55,768 m³; HRT 72.2 day)
Emergency case (BOD>20mg/l)

[redacted]

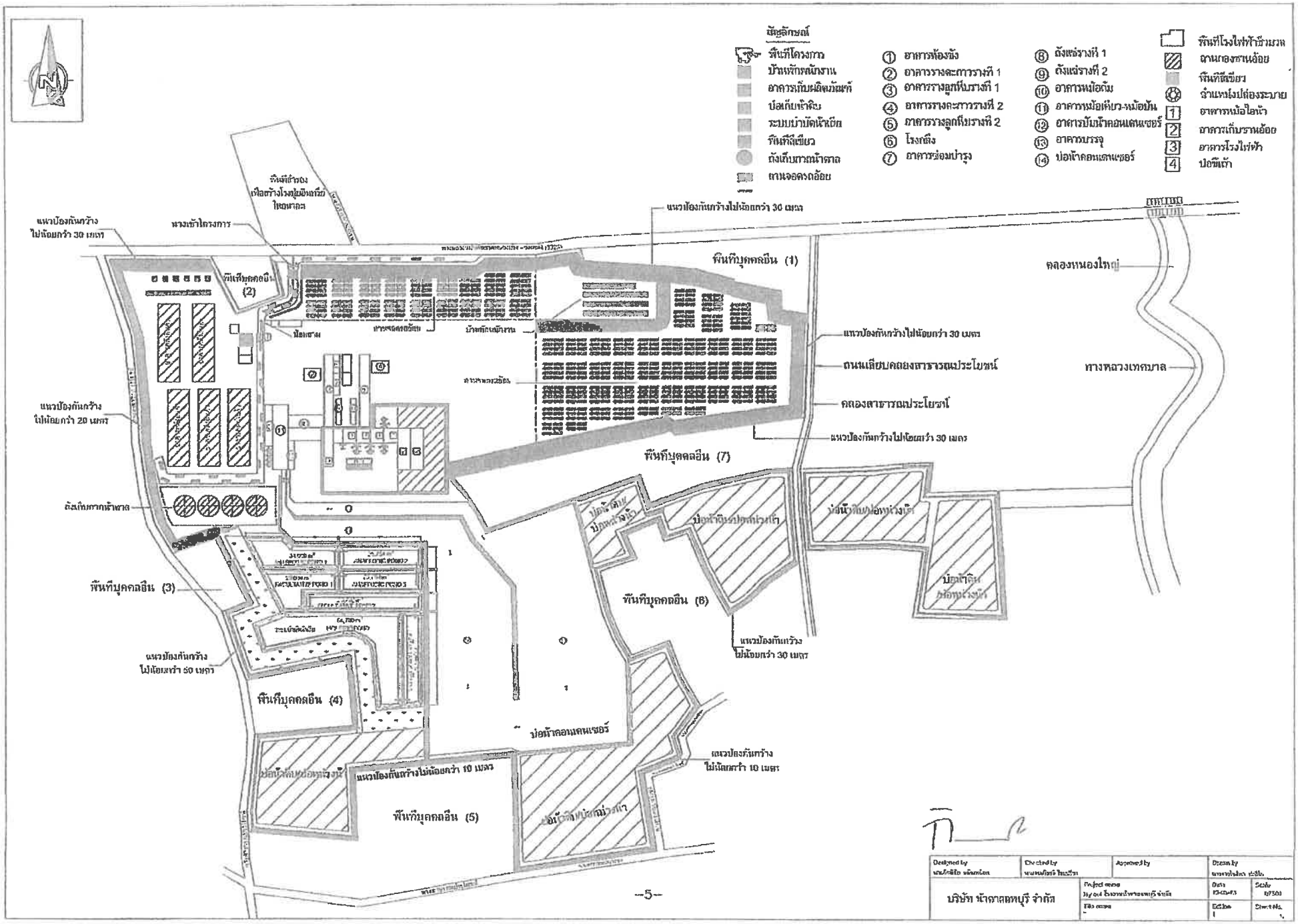
ตารางที่ 1 รายละเอียดของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประเภทของบ่อน้ำเสีย		ความลึกน้ำ (เมตร)	ความลึกบ่อ (เมตร)	เวลากักน้ำ (วัน)	บีโอดีของน้ำเสียเข้าบ่อ (มก./ล.)	บีโอดีของน้ำทิ้ง (มก./ล.)	ประสิทธิภาพการบำบัด (%)
บ่อที่ 1	บ่อแอนแอโรบิก 1	3.5	4.0	42.5	3,000	1,350	50
บ่อที่ 2	บ่อแอนแอโรบิก 2	3.4	4.0	33.4	1,350	750	50
บ่อที่ 3	บ่อแอนแอโรบิก 3	3.3	4.0	32.5	750	375	50
บ่อที่ 4	บ่อแฟคัลเททีฟ 1	2.5	3.3	28.3	375	75	70
บ่อที่ 5	บ่อแฟคัลเททีฟ 2	2.4	3.3	25.8	75	22.5	70
บ่อที่ 6	บ่อแฟคัลเททีฟ 3	2.3	3.3	21.0	22.5	<20	70
บ่อที่ 7	บ่อพักน้ำทิ้ง	2.5	3.6	72.2	<20	<20	-
รวม				199.7			

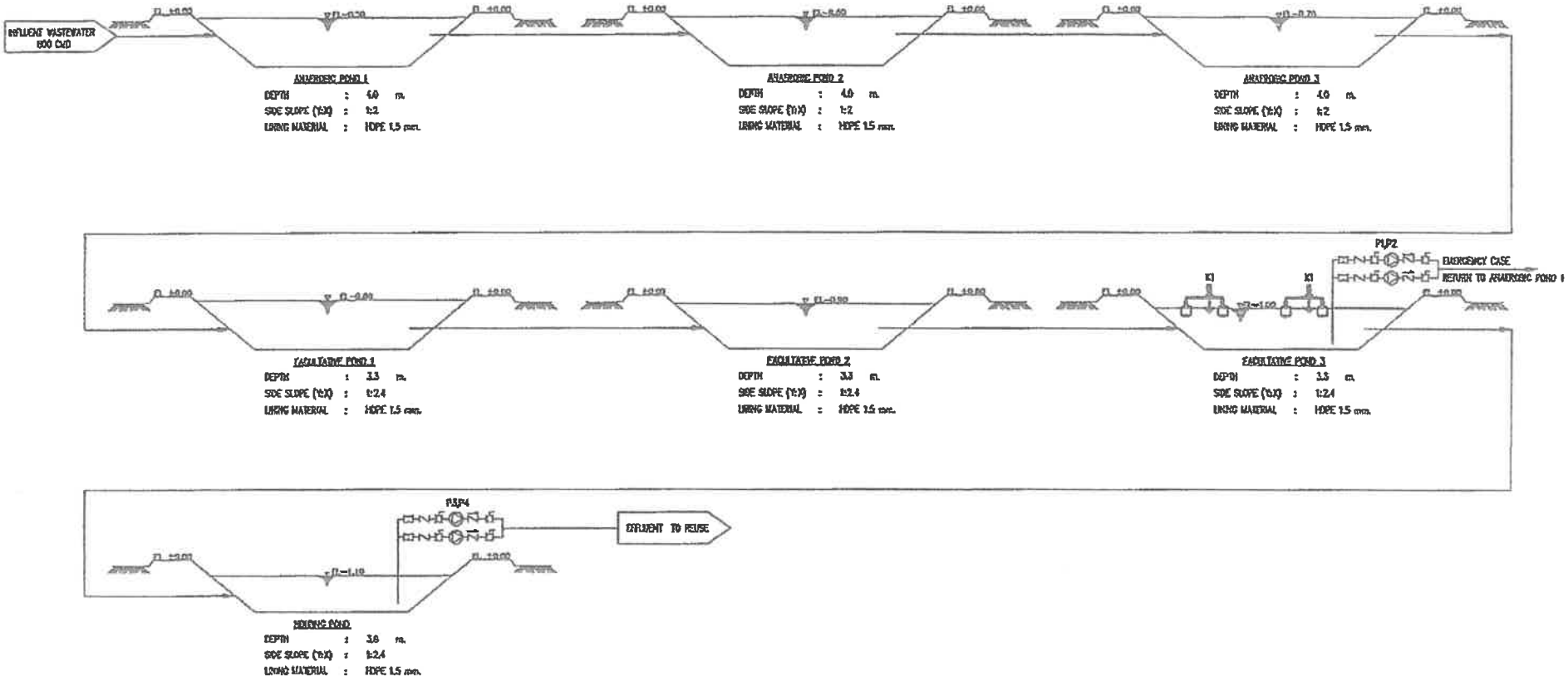
หมายเหตุ - Facultative Pond 3 มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบ Surface Aerator 2 ชุด ขนาดชุดละ 2.2 kW

อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอีก 2 ชุด เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (เมื่อตรวจพบว่าลักษณะน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน) โดยสูบกลับไปยังบ่อแรก

[redacted]



Designed by	Checked by	Approved by	Drawn by
บริษัท น้ำตาลสหพัฒนา จำกัด	Project name	Date	Scale
	File name	Edition	Drawing No.



K1,K2

SURFACE AERATOR

TYPE	FLOAT TYPE AERATOR
O_2 TRANSFER	1.1 KG. O_2/Hp-Hr
MOTOR	2.2 kW, 380/3/50

P1,P2

EFFLUENT PUMP

TYPE	SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP
CAPACITY	40 CUM/HR
HEAD	10 M.
MOTOR	7.5 kW, 380/3/50

P3,P4

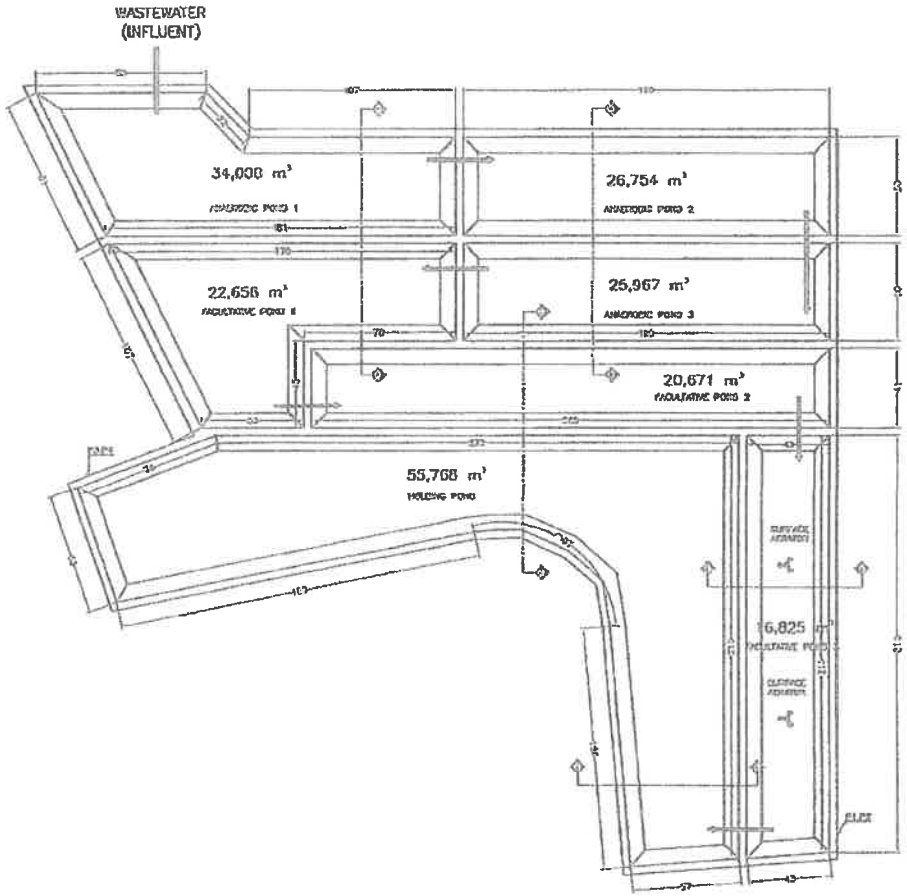
EFFLUENT PUMP

TYPE	SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP
CAPACITY	80 CUM/HR
HEAD	10 M.
MOTOR	7.5 kW, 380/3/50

SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION
	GATE VALVE		SOLENOID VALVE
	CHECK VALVE		PRESSURE REDUCING
	PUMP		PRESSURE GAUGE
	BALL VALVE		LEVEL SWITCH
	BUTTERFLY VALVE		pH CONTROLLER
	WASTEWATER PIPE		WATER METER
	AIR PIPE		STATIC MIXER

HYDRAULIC PROFILE & FLOW DIAGRAM

Designed by	Checked by	Approved by	Drawn by
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	Project name: Layout โรงงานน้ำตาลราชบุรี จำกัด		Date 19-05-13 / Scale NONE
	File name -		Edition 1 / Sheet No. 1.

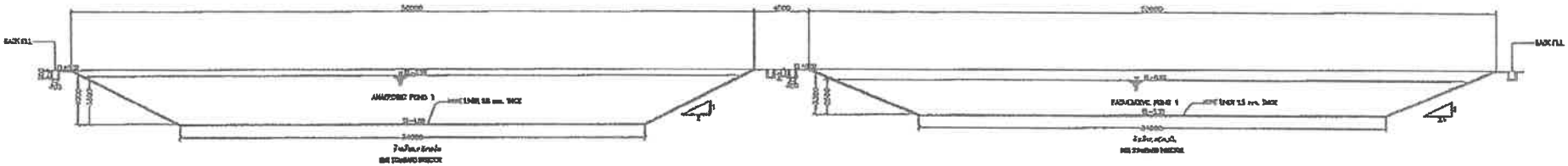


LAY-OUT PLAN

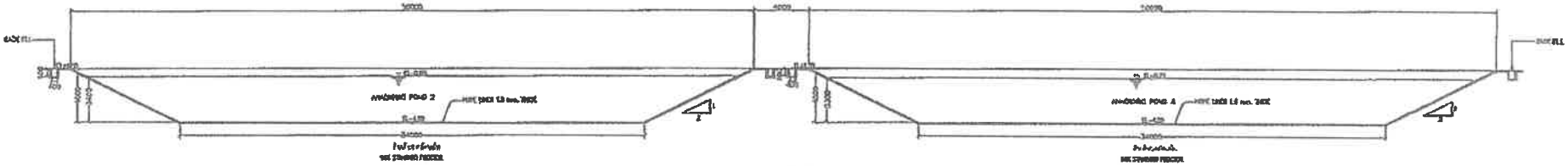
-7-

Designed by	Checked by	Approved by	Drawn by
บริษัท น้ำตาลลพบุรี จำกัด	Project name	Date 19-05-13	Scale 1:500
	File name	Edition 1	Sheet No.

ภาคผนวก ก-8 หน้า 6/15

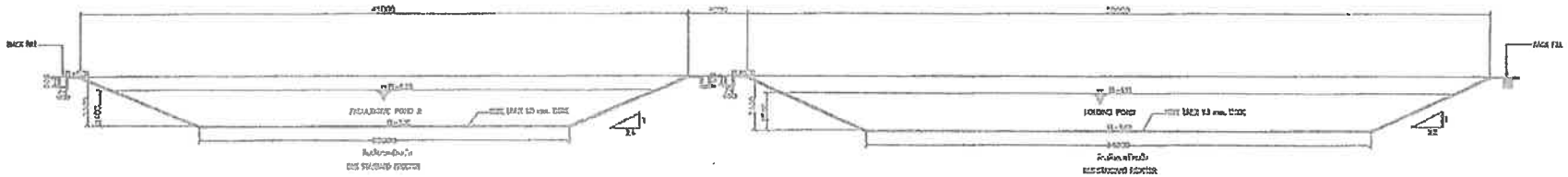


SECTION Ⓐ-Ⓐ
SCALE 1:200

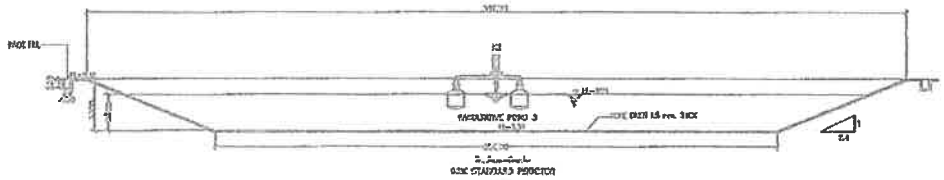


SECTION Ⓑ-Ⓑ
SCALE 1:200

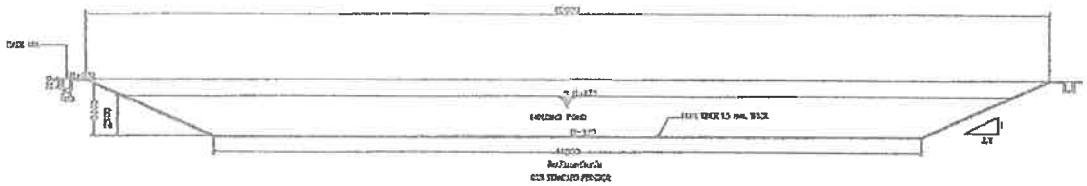
Designed by	Checked by	Approved by	Drawn by	
บริษัท น้ำตาลกบุรี จำกัด	Project name: Bio and โครงการน้ำตาลกบุรี จำกัด		Date 19-05-13	Scale 1:200
	Drawing name: -		Edition 1	Sheet No. 1



SECTION Ⓒ-Ⓒ
SCALE 1:1000



SECTION Ⓓ-Ⓓ
SCALE 1:1000



SECTION Ⓔ-Ⓔ
SCALE 1:1000

Designed by	Checked by	Approved by	Drawn by
บริษัท น้ำตาลเพชรบุรี จำกัด	Project name โครงการก่อสร้างคันดินและบ่อ จำกัด		Date 19-05-13 / Scale 1:1000
	File name		Edition 1 / Sheet No.

ออกแบบบ่อแอนแอโรบิกให้มีความลึกบ่อในช่วง 2-5 เมตร ทำให้สภาวะภายในบ่อไม่มีออกซิเจน ดังนั้น จุลชีพอยู่ในบ่อซึ่งมีหน้าที่ในการย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นชนิดที่ไม่ต้องการใช้ออกซิเจน (Anaerobes) สำหรับการออกแบบบ่อแอนแอโรบิกไม่ต้องมีการเติมอากาศ

เกณฑ์ในการออกแบบคือ Volumetric Loading ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0.1-0.4 กก./ลูกบาศก์เมตร-วัน และกำหนดมีเวลากักน้ำอยู่ในช่วง 20-50 วัน (อ้างถึงค่ากำหนด ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย; สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย 2540) เพราะฉะนั้นปัจจัยหลักที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการกำจัดสารอินทรีย์คือเวลากักน้ำหรือ Hydraulic Retention Time (HRT)

ประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์หรือบีโอดีของบ่อแอนแอโรบิกอยู่ในช่วง 50-85% ขึ้นอยู่กับเวลากักน้ำ (อ้างถึงค่ากำหนดออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย; สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย 2540)

4. หลักการทำงานของบ่อแฟคัลเททีฟ

บ่อแฟคัลเททีฟ (Facultative Ponds) เป็นการบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการชีวภาพ หรืออาจเรียกว่าบ่อแอโรบิก-แอนแอโรบิก เป็นกระบวนการที่อาศัยจุลชีพที่ดำรงชีพได้ทั้งในสภาวะที่มีหรือไม่มีออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ เนื่องจากส่วนบนของบ่อจะมีสภาวะที่มีออกซิเจนหรือแอโรบิก เนื่องจากมีการเติมอากาศที่ผิวหน้าน้ำตามธรรมชาติและมีการเติมออกซิเจนจากกระบวนการสังเคราะห์แสงของสาหร่ายที่บริเวณส่วนบนของบ่อ ทำให้จุลชีพที่ย่อยสายสารอินทรีย์ที่ส่วนบนของบ่อสามารถใช้ออกซิเจนได้ สำหรับส่วนล่างของบ่อมีสภาวะไร้ออกซิเจนหรือแอนแอโรบิกโดยที่สารอินทรีย์ที่ตกตะกอนที่ก้นบ่อจะถูกย่อยสลายด้วยจุลชีพโดยไม่ใช้ออกซิเจน ทั้งนี้บ่อบำบัดชนิดนี้ไม่จำเป็นต้องมีการใช้เครื่องเติมอากาศ

ออกแบบบ่อแฟคัลเททีฟให้มีความลึกบ่อในช่วง 1-2.5 เมตร

เกณฑ์ในการออกแบบคือ Surface Area Loading ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 5-25 กรัม/ตร.ม.-วัน (อ้างถึงค่ากำหนดออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย; สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย 2540) เพราะฉะนั้นปัจจัยหลักที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการกำจัดสารอินทรีย์คือพื้นที่ผิวน้ำของบ่อ

ประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์หรือบีโอดีของบ่อแฟคัลเททีฟอยู่ในช่วง 80-90% ขึ้นกับเวลากักน้ำ (อ้างถึงค่ากำหนดออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย; สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย 2540)

หมายเหตุ - Facultative Pond 3 มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบ Surface Aerator 2 ชุด ขนาดชุดละ 2.2 kW

อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอีก 2 ชุด เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (เมื่อพบว่าลักษณะน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน) โดยสูบกลับไปยังบ่อแอนแอโรบิค No.1และกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบเพื่อป้องกันปริมาณสารอินทรีย์ที่เข้าระบบสูงเกินไป จนออกซิเจนในน้ำไม่เพียงพอ เมื่อถึงเวลากลางคืนสาหร่ายจะหายใจเอาออกซิเจนและปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา ทำให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ลดต่ำลง และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำลงจนอาจเกิดสภาวะขาดออกซิเจน และเกิดปัญหากลิ่นเหม็นขึ้นได้

5. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 1 : บ่อแอนแอโรบิก 1

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	0.1 – 0.4	กก./ลบ.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	0.3	กก./ลบ.ม.-วัน
เวลากักน้ำ	20 – 50	วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	3,000	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	2,400	กก./วัน
ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	8,000	ลบ.ม.
คิดเป็นเวลากักน้ำที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	10.0	วัน
กำหนดเวลากักน้ำ (ค่าออกแบบ)	40.0	วัน
ปริมาตรน้ำในบ่อที่ต้องการ	32,000	ลบ.ม.
ความลึกบ่อ	4.00	เมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	3.50	เมตร
EFF. Area Design	7,142	ตารางเมตร
EFF. Volume Design	24,997	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ (ออกแบบ)	42.5	วัน
Slope ของขอบบ่อ (ดิ่ง : ราบ)	1 : 2	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	50 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	1,350	มก./ลิตร

6. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 2 : บ่อแอนแอโรบิก 2

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	0.1 – 0.4	กก./ลบ.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	0.3	กก./ลบ.ม.-วัน
เวลากักน้ำ	20 – 50	วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	1,500	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	1,200	กก./วัน
ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	4,000	ลบ.ม.
คิดเป็นเวลากักน้ำที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	5.0	วัน
กำหนดเวลากักน้ำ (ค่าออกแบบ)	30.0	วัน
ปริมาตรน้ำในบ่อที่ต้องการ	24,000	ลบ.ม.
ความลึกบ่อ	4.00	เมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	3.40	เมตร
EFF. Area Design	7,869	ตารางเมตร
EFF. Volume Design	26,754	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ (ออกแบบ)	33.4	วัน
Slope ของขอบบ่อ (ดิ่ง : ราบ)	1 : 2	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	50 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	750	มก./ลิตร

7. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 3 : บ่อแอนอนโรบิก 3

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	0.1 – 0.4	กก./ลบ.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	0.15	กก./ลบ.ม.-วัน
เวลากักน้ำ	20 – 50	วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	750	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	600	กก./วัน
ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	4,000	ลบ.ม.
คิดเป็นเวลากักน้ำที่ต้องการ (ขั้นต่ำ)	5.0	วัน
กำหนดเวลากักน้ำ (ค่าออกแบบ)	25.0	วัน

ปริมาตรน้ำในบ่อที่ต้องการ	20,000	ลบ.ม.
ความลึกบ่อ	4.0	เมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	3.30	เมตร
EFF. Area Design	7,869	ตารางเมตร
EFF. Volume Design	25,967	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ (ออกแบบ)	32.5	วัน
Slope ของขอบบ่อ (ดิ่ง : ราบ)	1 : 2	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	50 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	375	มก./ลิตร

8. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 4 : บ่อแฟคัลเททีฟ 1

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	5 – 25	กรัม/ตร.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	20	กรัม/ตร.ม.-วัน
	0.02	กก./ตร.ม.-วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	375	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	300	กก./วัน
กำหนด slope ของขอบบ่อเท่ากัน	1 : 2.4	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
พื้นที่ของบ่อที่ออกแบบ (ที่ความลึกน้ำครึ่งบ่อ)	11,328	ตารางเมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	2.50	เมตร
ความลึกของบ่อ	3.3	เมตร
ปริมาตรน้ำในบ่อ	22,656	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ	28.3	วัน
ประสิทธิภาพในการกำจัดบีโอดี	70 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	75 มก./ลิตร	

9. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 5 : บ่อแฟคัลเททีฟ 2

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	5 – 25	กรัม/ตร.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	15	กรัม/ตร.ม.-วัน
	0.015	กก./ตร.ม.-วัน

อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	75	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	60	กก./วัน
กำหนด slope ของขอบบ่อเท่ากัน	1 : 2.4	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
พื้นที่ของบ่อที่ออกแบบ (ที่ความลึกน้ำครึ่งบ่อ)	10,335	ตารางเมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	2.4	เมตร
ความลึกของบ่อ	3.3	เมตร
ปริมาตรน้ำในบ่อ	20,671	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ	25.8	วัน
ประสิทธิภาพในการกำจัดบีโอดี	70 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	22.5 มก./ลิตร	

10. การออกแบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 6 : บ่อแฟคัลเททีฟ 3

อัตราภาระบีโอดี (เกณฑ์การออกแบบ)	5 – 25	กรัม/ตร.ม.-วัน
กำหนดอัตราภาระบีโอดี	10	กรัม/ตร.ม.-วัน
	0.01	กก./ตร.ม.-วัน
อัตราการเกิดน้ำเสีย (ค่าออกแบบ)	800	ลบ.ม./วัน
ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าบ่อ	22.5	มก./ลิตร
ภาระบรรทุกบีโอดี	18.0	กก./วัน
กำหนด slope ของขอบบ่อเท่ากัน	1 : 2	
มีการรองก้นบ่อและขอบบ่อด้วยพลาสติก HDPE หรือวัสดุเทียบเท่า		
พื้นที่ของบ่อที่ออกแบบ (ที่ความลึกน้ำครึ่งบ่อ)	8,412	ตารางเมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	2.3	เมตร
ความลึกของบ่อ	3.3	เมตร
ปริมาตรน้ำในบ่อ	16,825	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ	21.0	วัน
ประสิทธิภาพในการกำจัดบีโอดี	70 %	
น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อมีค่าบีโอดี	< 20 มก./ลิตร	

นอกจากนี้ เพื่อการดำเนินการในเชิงป้องกัน จึงออกแบบให้มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อ Facultative Pond 3 เพื่อควบคุมให้ปริมาณออกซิเจนภายในบ่อเพียงพอ ซึ่งการออกแบบเครื่องเติมอากาศนั้นจะต้องมีขนาดเพียงพอและ

สอดคล้องกับปริมาณบีโอดีของน้ำเสียที่เข้ามาในบ่อนี้ มีรายละเอียดการออกแบบเครื่องเติมอากาศดังนี้

ภาระบรรทุกบีโอดี	18.0	กก./วัน
ปริมาณความต้องการออกซิเจน(safety factor = 2.5)	45.0	กก./วัน
	1.88	กก./ชั่วโมง
Oxygen Transfer Rate of surface aerator	1	kg O_2/kW/hr
แรงม้าของเครื่องเติมอากาศที่ต้องการ	1.88	กิโลวัตต์
เลือกเครื่องเติมอากาศแบบทุ่นลอยขับด้วยมอเตอร์ขนาด	2.2	กิโลวัตต์

11. การออกแบบบ่อที่ 7 : บ่อพักน้ำทิ้ง

กำหนด slope ของขอบบ่อเท่ากับ	1 : 2.2	
ความลึกของบ่อ	3.6	เมตร
ความลึกของน้ำในบ่อ	2.5	เมตร
พื้นที่ของบ่อที่ออกแบบ (ที่กึ่งกลางของความลึกน้ำ)	27,884	ตร.ม.
ปริมาตรบ่อ	55,768	ลบ.ม.
เวลากักน้ำ	72.2	วัน

[redacted]

ภาคผนวก ก-14

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่.....15.....เดือน.....ตุลาคม.....ปี.....2549.....

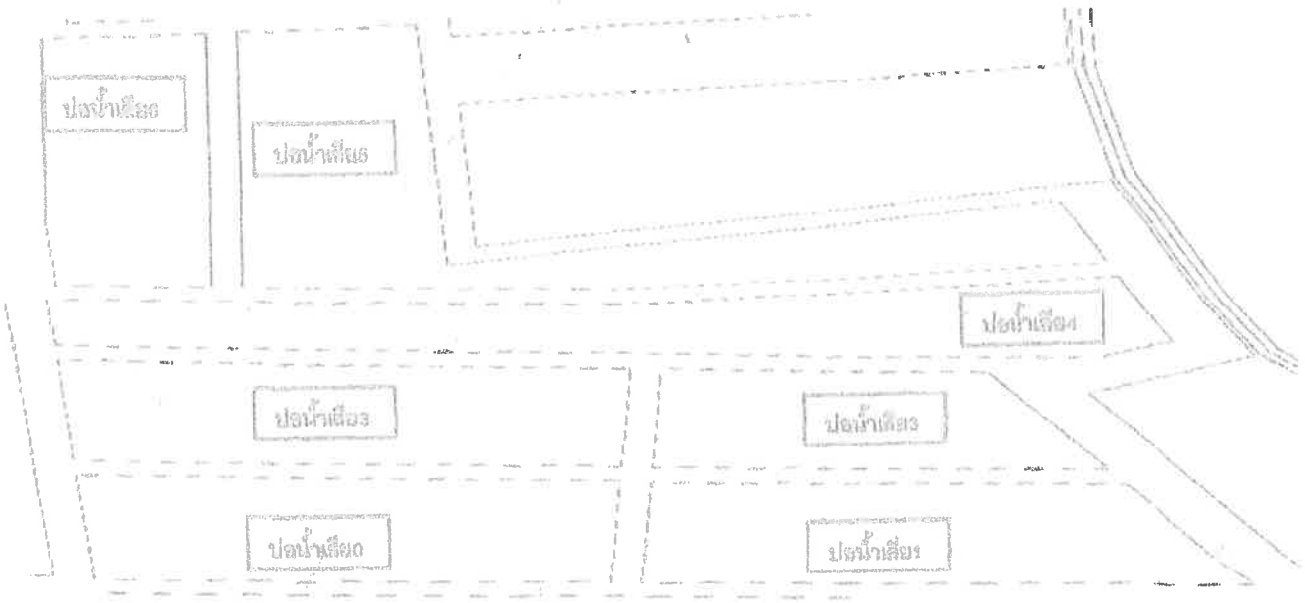
1.สภาพการทำงานเติมน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ระดับการไหลในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก [redacted]

ผู้ตรวจสอบ.....[redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 6 เดือน มิถุนายน ปี 2566

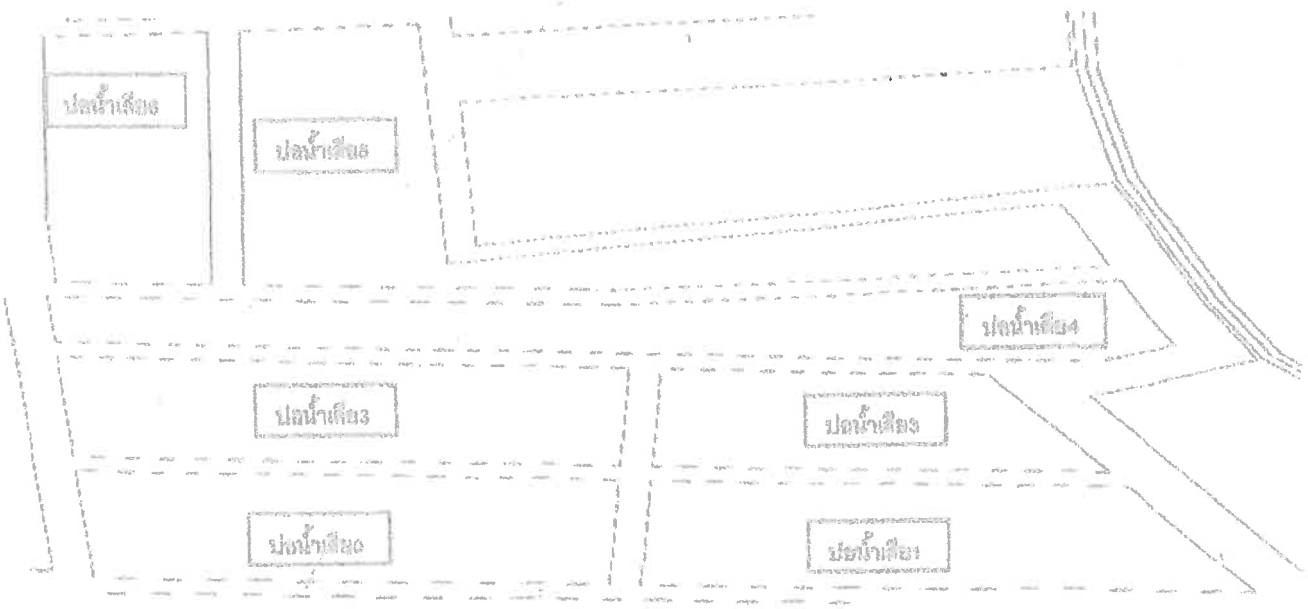
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก ..... [redacted] .....

ผู้ตรวจสอบ... [redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

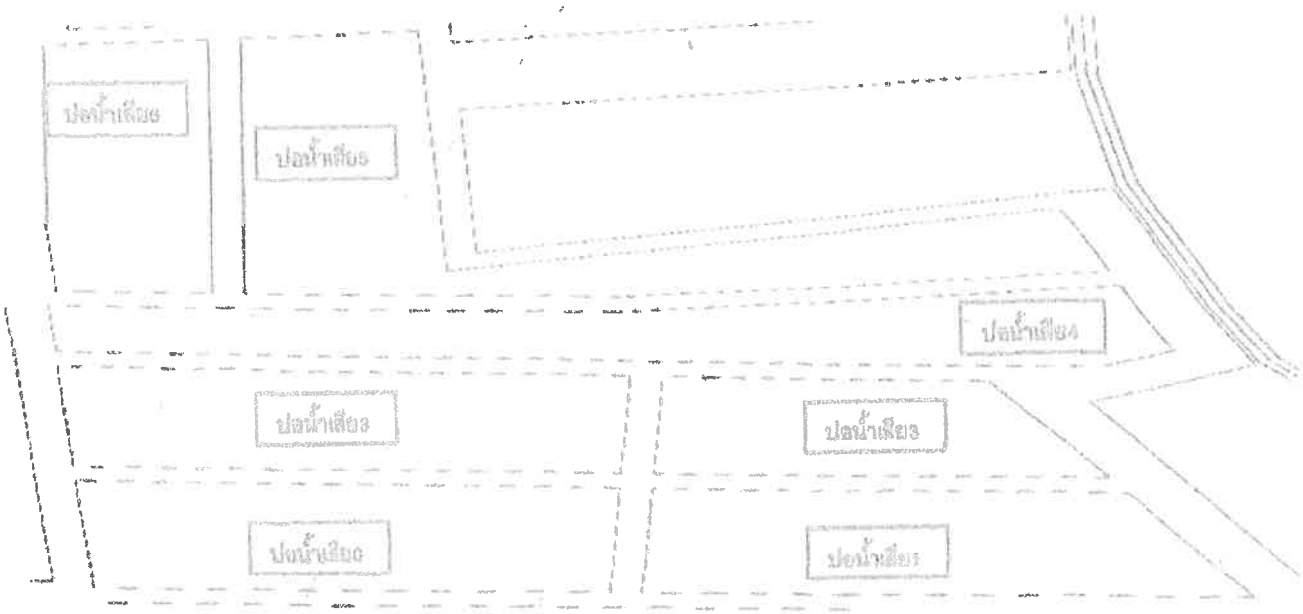
1.สภาพการทำงานบึงน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.สภาพภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก [redacted]

ผู้ตรวจสอบ.....

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่ 20 เดือน [illegible] ปี 2566

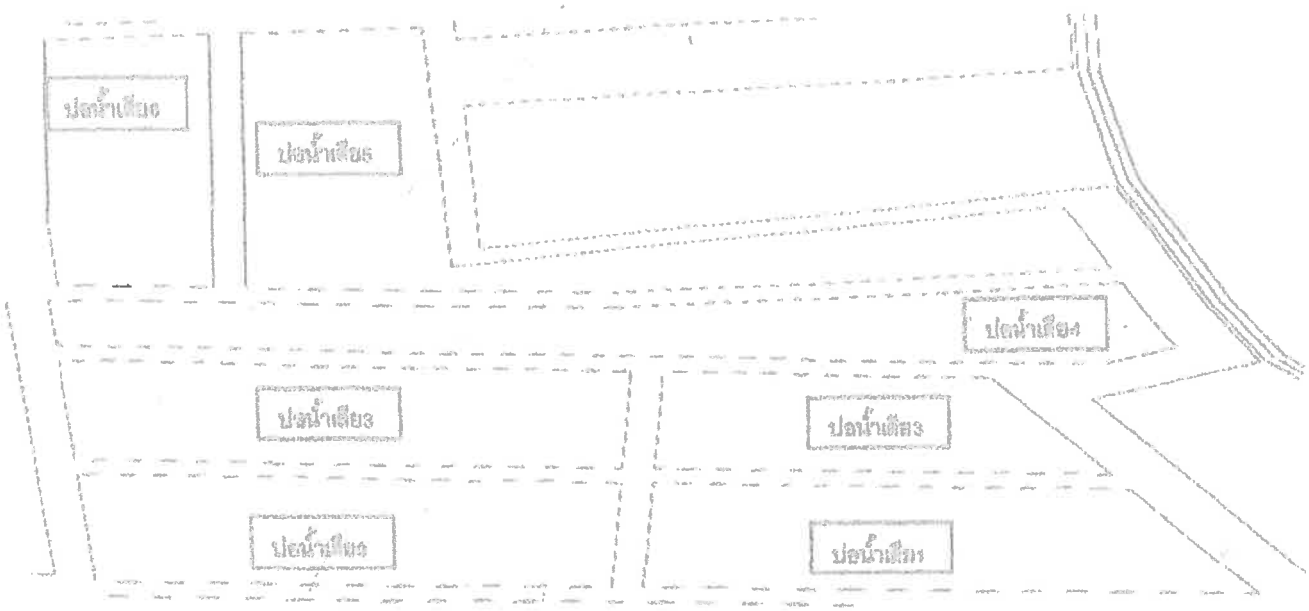
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.สภาพภายในบ่อน้ำเสีย

ปอน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
ปอน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแต่ละจุดที่บ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในตำแหน่งที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก [redacted] ผู้ตรวจสอบ [redacted]

แบบบันทึกสภาพบ่อน้ำเสีย

วันที่.....1.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....ปี.....2546.....

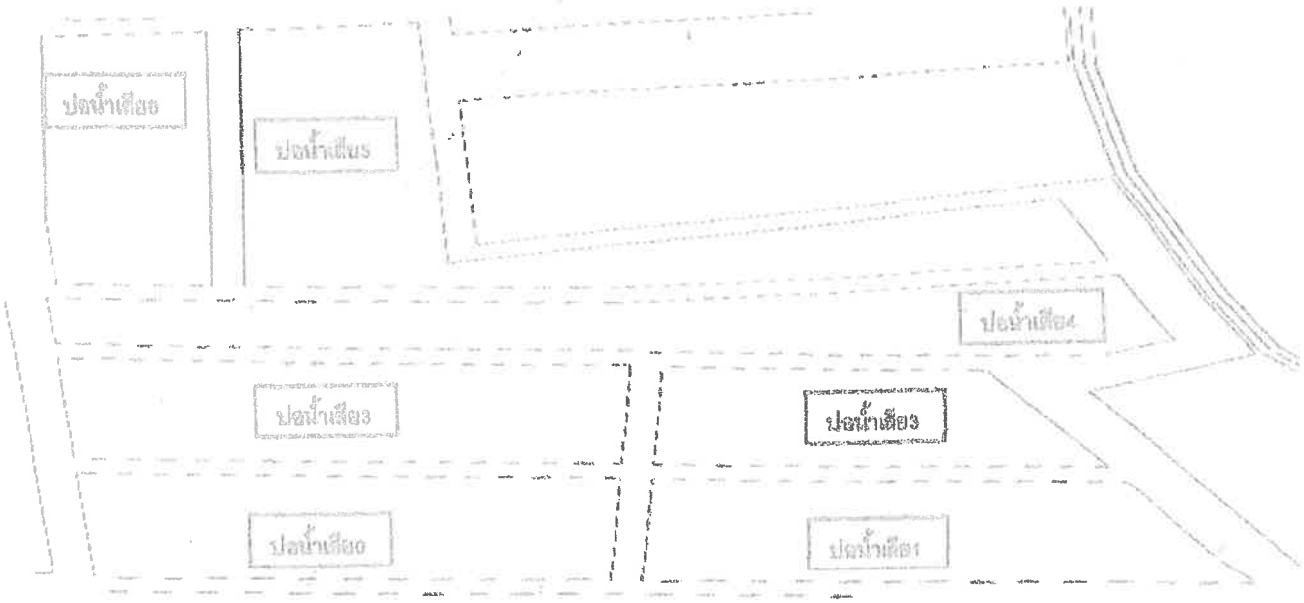
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☐ มีขยะ	☑ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในบริเวณที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก .....[redacted]..

ผู้ตรวจสอบ..[redacted].....

แบบบันทึกตรวจบ่อน้ำเสีย

วันที่.....[illegible].....เดือน.....พฤศจิกายน.....ปี.....[illegible].....

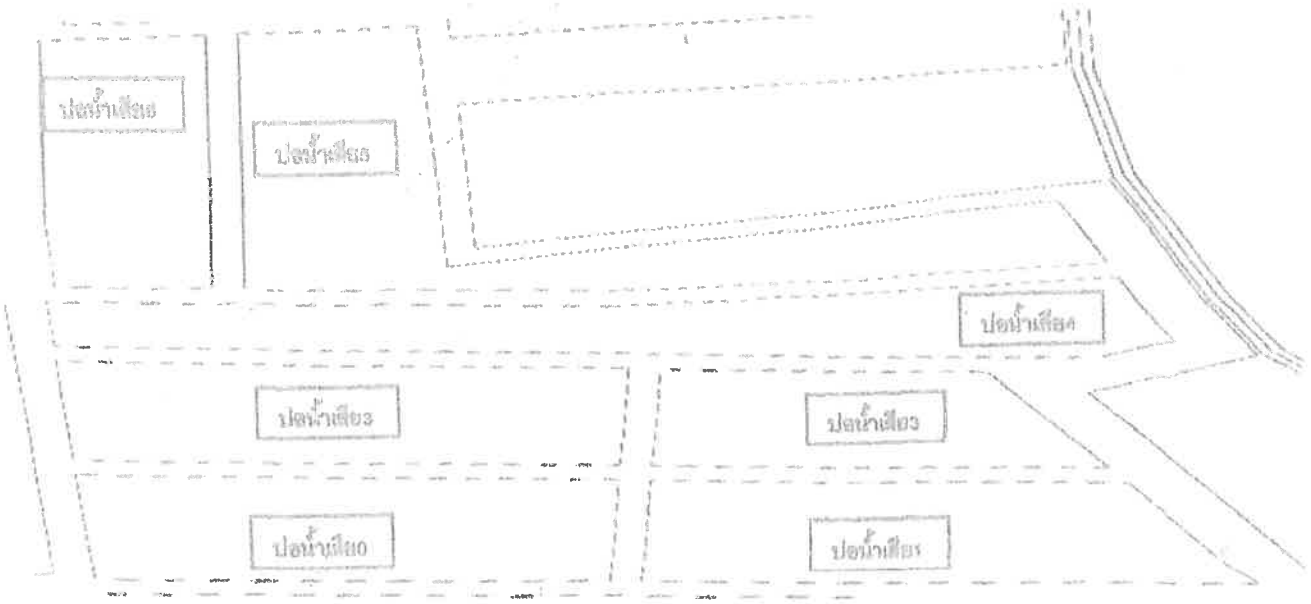
1.สภาพการทำงานปั๊มน้ำเสียเข้าระบบน้ำเสีย

☑ ทำงานปกติ ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก.....

2.ขยะภายในบ่อน้ำเสีย

บ่อน้ำเสีย 0	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 1	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 2	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 3	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 4	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 5	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ
บ่อน้ำเสีย 6	☑ มีขยะ	☐ ไม่มีขยะ

3.การตรวจสภาพแผ่นรองพื้นบ่อน้ำเสีย หากพบการชำรุดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในตำแหน่งที่พบในรูปด้านล่าง



ผู้บันทึก ..... [redacted]

ผู้ตรวจสอบ..... [redacted]

ภาคผนวก ก-15

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ นลบ.สวล.๐๑๒/๒๕๖๖

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายหลวัศ [illegible])

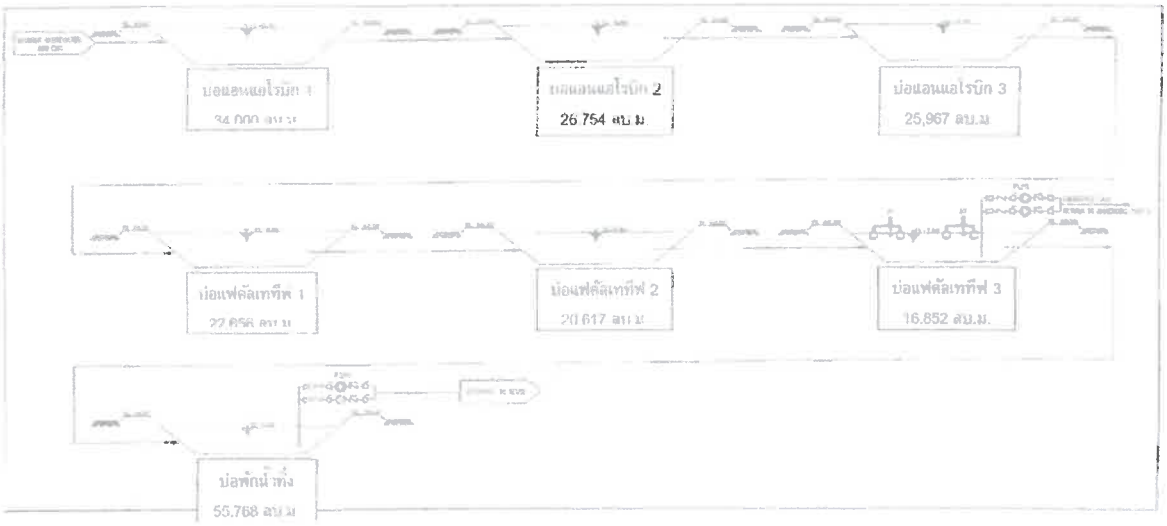
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

[redacted]

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์ จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766478 โทรสาร มี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2ม.ค.66	203	2,115	1,692	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3ม.ค.66	174	1,813	1,450	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4ม.ค.66	378	3,934	3,147	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5ม.ค.66	220	2,288	1,830	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6ม.ค.66	234	2,436	1,949	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7ม.ค.66	134	1,398	1,118	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8ม.ค.66	178	1,850	1,480	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9ม.ค.66	169	1,760	1,408	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10ม.ค.66	175	1,828	1,462	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11ม.ค.66	187	1,945	1,556	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12ม.ค.66	162	1,691	1,353	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13ม.ค.66	183	1,903	1,522	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14ม.ค.66	226	2,353	1,882	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15ม.ค.66	173	1,805	1,444	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16ม.ค.66	193	2,015	1,612	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายพรชัย สระทองแพ)

ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-003.13 หมดอายุ 8 ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	เติมสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณสะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17ม.ค.66	180	1,879	1,503	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
18ม.ค.66	182	1,896	1,517	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19ม.ค.66	186	1,933	1,546	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20ม.ค.66	204	2,128	1,702	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-			-	-	
21ม.ค.66	173	1,800	1,440	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22ม.ค.66	197	2,056	1,645	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-		-	
23ม.ค.66	159	1,655	1,324	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24ม.ค.66	258	2,685	2,148	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25ม.ค.66	434	4,524	3,619	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26ม.ค.66	261	2,714	2,171	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27ม.ค.66	218	2,273	1,818	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ					-	-	
28ม.ค.66	268	2,796	2,237	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29ม.ค.66	256	2,663	2,130	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30ม.ค.66	261	2,716	2,173	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31ม.ค.66	247	2,570	2,056	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.๐๑๖/๒๕๖๖

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์ (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพลวัศ สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

รับทราบ
๖/๓/๖๖

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์
จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766478 โทรสาร มี
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย กรมโรงอุตสาหกรรม

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	[redacted]
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1ก.พ.66	258	2,683	2,146	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2ก.พ.66	240	2,495	1,996	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3ก.พ.66	235	2,448	1,958	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4ก.พ.66	234	2,441	1,953	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5ก.พ.66	320	3,331	2,665	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6ก.พ.66	191	1,989	1,591	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7ก.พ.66	246	2,563	2,050	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8ก.พ.66	238	2,476	1,981	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9ก.พ.66	187	1,951	1,561	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10ก.พ.66	264	2,745	2,196	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11ก.พ.66	223	2,319	1,855	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12ก.พ.66	203	2,114	1,691	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13ก.พ.66	211	2,200	1,760	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14ก.พ.66	226	2,353	1,882	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15ก.พ.66	196	2,038	1,630	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16ก.พ.66	184	1,916	1,533	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้การสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายวรพันธ์ นิมิปาล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายพลวัต สระทองแพ)
ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-00313 หมดอายุ 6 ม.ค. 2569
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในอุตสาหกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17ก.พ.66	218	2,270	1,816	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
18ก.พ.66	210	2,188	1,750	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19ก.พ.66	259	2,701	2,161	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20ก.พ.66	212	2,211	1,769	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21ก.พ.66	212	2,211	1,769	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22ก.พ.66	430	4,478	3,582	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23ก.พ.66	239	2,488	1,990	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24ก.พ.66	219	2,276	1,821	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25ก.พ.66	267	2,783	2,226	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26ก.พ.66	237	2,471	1,977	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27ก.พ.66	203	2,119	1,695	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28ก.พ.66	220	2,296	1,837	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ นฉม.สวก.๐๑๘/๒๕๖๖

วันที่ ๓ [illegible] ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมีนาคม (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

วิสวกรสิ่งแวดล้อม

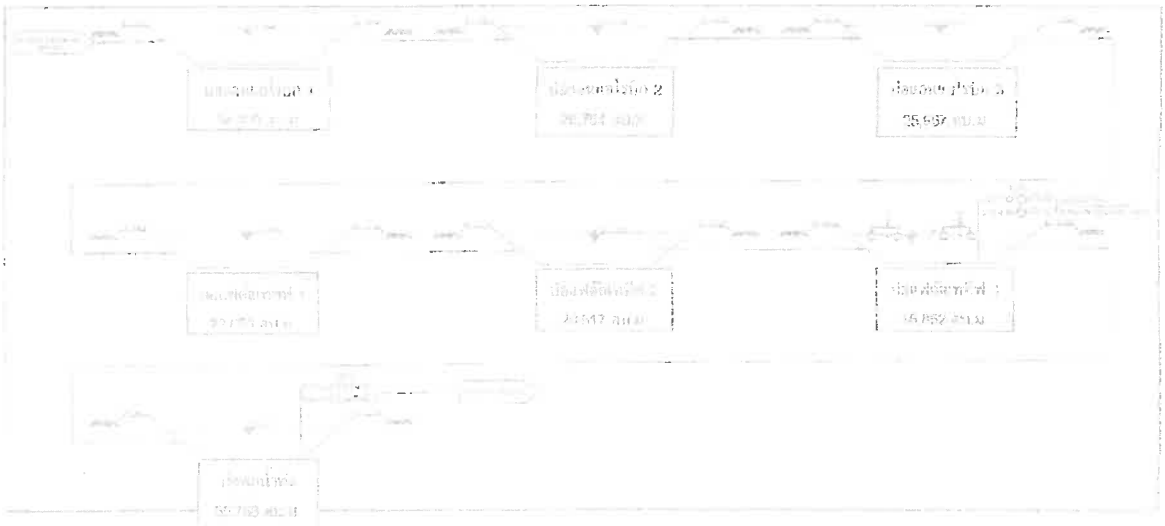
บริษัทในเครือไทยรุ่งเรือง Thai Roong Ruang Group of Companies

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์
จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766478 โทรสาร
มี บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/55 ลบ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1มี.ค.66	207	2,161	1,729	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-	-	-	พลวัต
2มี.ค.66	237	2,470	1,976	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
3มี.ค.66	258	2,693	2,154	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
4มี.ค.66	223	2,319	1,855	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
5มี.ค.66	266	2,774	2,219	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
6มี.ค.66	239	2,490	1,992	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
7มี.ค.66	111	1,151	921	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
8มี.ค.66	297	3,095	2,476	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
9มี.ค.66	229	2,382	1,906	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
10มี.ค.66	257	2,676	2,141	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
11มี.ค.66	282	2,939	2,351	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
12มี.ค.66	177	1,846	1,477	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
13มี.ค.66	179	1,863	1,490	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
14มี.ค.66	229	2,388	1,910	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
15มี.ค.66	213	2,215	1,772	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
16มี.ค.66	306	3,189	2,551	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... [redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายวรพันธ์ ชมบาล)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายพลวัศ สระทองแพ)

ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-00313 หมดอายุ 6 ม.ค. 2569

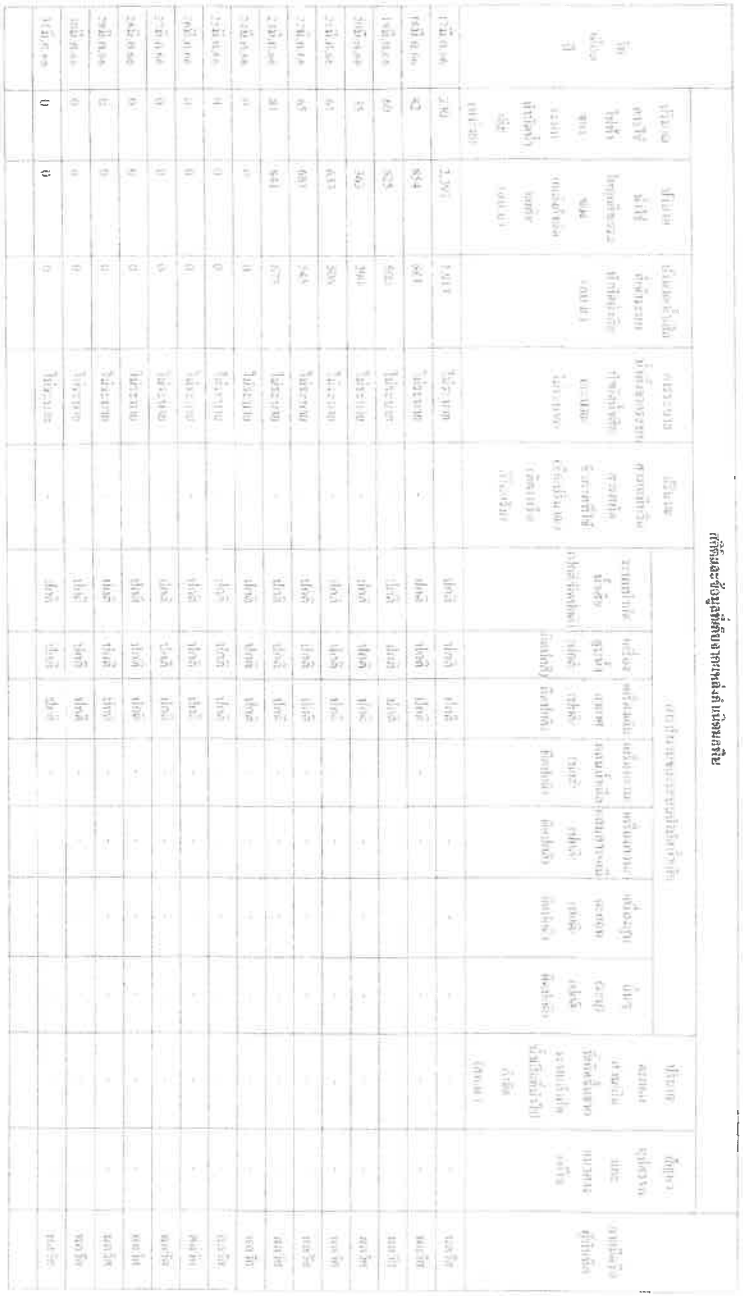
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....



บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
อ.ส.จ หมู่ ๔ ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 โทร. (036) 776647-50 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.๐๒๑/๒๕๖๖

วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนเมษายน (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลวัต สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

โแบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์
จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766476 โทรสาร มี
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
2เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
3เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
4เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
5เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-						พลวัต
6เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
7เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
8เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
9เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		-	-	-	พลวัต
10เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		-	-	-	-	พลวัต
11เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-	-	-	พลวัต
12เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
13เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
14เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
15เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
16เม.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายวรพันธ์ มีมีปาล)

[redacted] .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายพลวัต สุระกองมุม)

ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-00313 หมดอายุ 8.ม.ค..2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (อัตราหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปทำลาย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
18ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
19ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
20ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
21ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
22ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
23ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
24ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
25ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
26ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
27ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
28ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
29ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต
30ม.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พลวัต

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

ที่ นลบ.สวล.๐๒๘/๒๕๖๖

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนพฤษภาคม (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๕ มิย ๒๕๖๖

(นายพลวัฒ สระทองแพ)

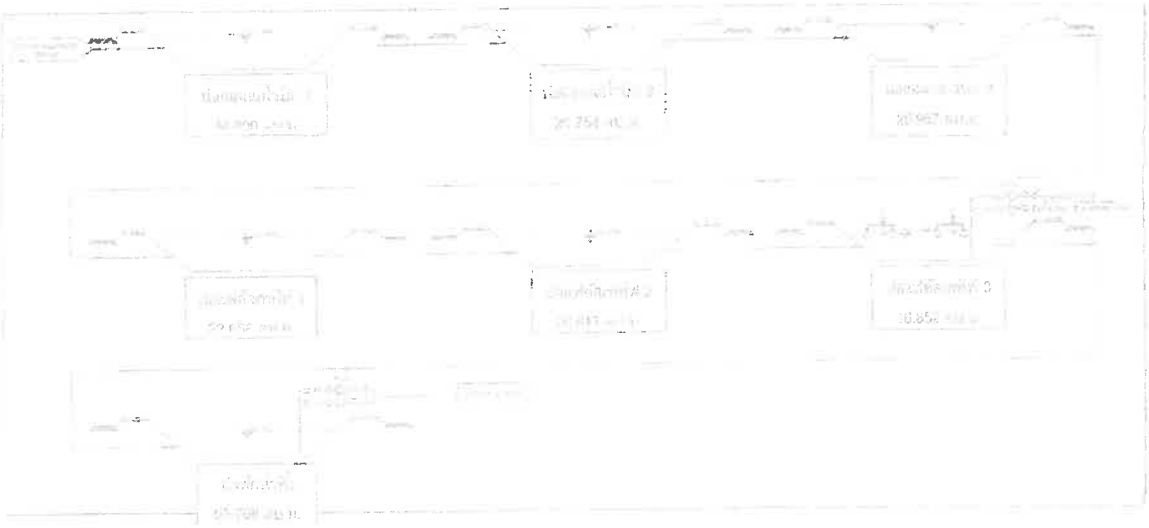
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 90/9 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์
จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766478 โทรสาร ปี
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ปีงบประมาณ 2566



ผังแสดงการไหลของน้ำเสียและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อและปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	[redacted]
3พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	[redacted]
4พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	[redacted]
5พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-				-	-	[redacted]
6พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
7พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
8พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
9พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		-	-	[redacted]
10พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		[redacted]
11พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-				-	[redacted]
12พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	[redacted]
13พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-			-	-	[redacted]
14พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
15พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		[redacted]
16พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		-	-	-	-	[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลความคาดเคลื่อนต้องถูกต้องทุกประการ

[redacted] .....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....(นายวรพันธ์ [redacted])

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายพลวัต สระทองแพ)

ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-00313 หมดอายุ 8.ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (กิโลวัตต์)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	สภาพระบบน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อสารเคมี) (ปริมาณ) (ลิตร/กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณสารเคมีสำรองที่เติมเข้าในระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตีอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแจ้งเตือนระดับน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวัดอุณหภูมิ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบระบายน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-					-	[redacted]
18พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-				-	
19พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-					-	
20พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-				-	
21พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-					-	
22พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-	-	-	
23พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-		-	-		-	
24พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-			-	
25พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ			-				
26พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ						-	
27พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-			-	
28พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	
29พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-		-	
30พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-		-	
31พ.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-			-		-	

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776547-59 Fax (036) 776551

ที่ นลบ.สวล.๐๓๐/๒๕๖๖

วันที่ 4 กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมิถุนายน (ทส.๑)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๑) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพลวัศ สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

[redacted]
10 / 07 / 66

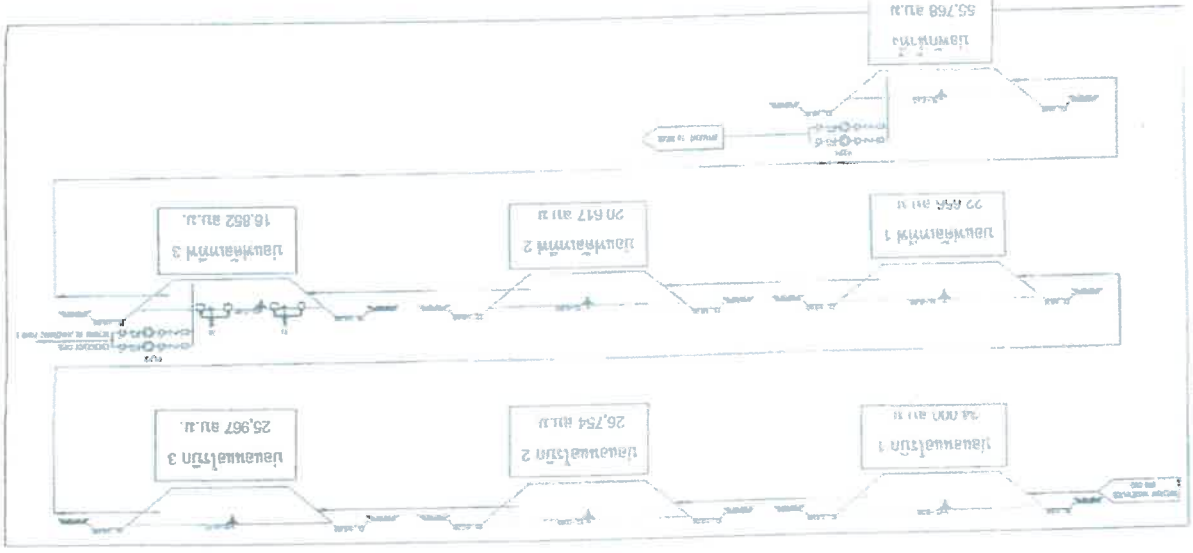
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล สระโบสถ์ เขต/อำเภอ สระโบสถ์
จังหวัด ลพบุรี โทรศัพท์ 0367766478 โทรสาร มี
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
2มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
3มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
4มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
5มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
6มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
7มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
8มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
9มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
10มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
11มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
12มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
13มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
14มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
15มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ
16มี.ค.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พจวัศ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายวรพันธ์ นิมิปาล)

[redacted] .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(นายพชวัต สุวรรณทองแท้)
ใบอนุญาตเลขที่ 100-56-00313 หมดอายุ 8 ม.ค. 2569
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่สืบจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนแก้มที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
18มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
19มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
20มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
21มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
22มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
23มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
24มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
25มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
26มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
27มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
28มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
29มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต
30มี.ย.66	0	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	พชวัต

ภาคผนวก ก-16

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.2)

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible] หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.๐๑๓/๒๕๖๖

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมกราคม (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย[redacted]พ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

[redacted]

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/ตำบล : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ : 01/01/2563

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 . ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรพันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 100 56 00 3/3 หมดอายุ 0 ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,472.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 67,418.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 53,934.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99-9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776347-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.๐๑๗/๒๕๖๖

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกุมภาพันธ์ (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพลวัต สระทองแพ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

[redacted]

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/ตำบล : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ : 01/01/2563

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรพันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 10056 00313 หมดอายุ 6 ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,581.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 68,551.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 54,841.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

[illegible]

ที่ บสบ.สวล.๐๑๕/๒๕๖๖

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมีนาคม (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพลวัศ สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/ตำบล : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรพันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พงศ์ศิลป์ สร้างทองเพ็ง ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 100 56 00313 หมดอายุ 6 มี.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,324.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 45,038.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 36,030.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/3 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776651

ที่ นลบ.สวล.๐๒๒/๒๕๖๖

วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนเมษายน (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพลวัศ สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/ตำบล : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรพันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 100 56 00313 หมดอายุ 6 ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776537-59 Fax (036) 776657

ที่ นลบ.สวส.๐๒๙/๒๕๖๖

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนพฤษภาคม (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/อำเภอ : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรทันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ นายพลวัฒ ศิริวาณิชพ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 102 56 00313 หมดอายุ 6 พ.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002
SARABURI SUGAR Co., Ltd.
999 หมู่ 4 ต. สระโบสถ์ อ. สระโบสถ์ จ. ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax (036) 776661

ที่ นลบ.สวล.๐๓๑/๒๕๖๖

วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนมิถุนายน (ทส.๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสระโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลสระโบสถ์ ได้แจ้งให้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทส.๒) ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กับทางเทศบาลตำบลสระโบสถ์ทราบ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๒ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted] 10 / 07 / 66

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 4 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สระโบสถ์ เขต/ตำบล : สระโบสถ์

จังหวัด : ลพบุรี โทรศัพท์ : 0367766487 โทรสาร :

มี : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-2/58 ลบ ออกให้โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวรพันธ์ นิมิปาล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ พ[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 100 56 00 313 หมดอายุ 6 ม.ค. 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) 800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ก-17

นโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

59 ซ.หมู่ 4 ต.[illegible] อ.[illegible] จ.สระบุรี 18240 Tel. (036) 776847-49 Fax (036) 776861

ประกาศ
เรื่อง นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

ปัจจุบันการขาดแคลนน้ำยังประสบปัญหาอยู่ในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจังหวัดลพบุรี ก็เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้แจ้งเตือนโรงงานต่างๆ ให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยมีมาตรการระยะสั้น อาทิ ส่งเสริมให้โรงงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพด้วยหลักการ 3Rs อาทิ การซ่อมท่อที่ชำรุดเพื่อลดการรั่วไหลของน้ำ เปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำที่ไม่เหมาะสม หรือการใช้น้ำซ้ำ เช่น นำน้ำไปล้างพื้นของโรงงาน หรือนำไปใช้ลดต้นไม้ นอกจากนี้ยังขอความร่วมมือให้ใช้น้ำบาดาล หากพื้นที่นั้นๆ ยังมีน้ำใต้ดินมีคุณภาพดี สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมได้ แต่ต้องขออนุญาตก่อน รวมทั้งขอความร่วมมือลดการระบายน้ำทิ้งหรือไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

ทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ได้ตะหนักถึงความสำคัญของการใช้น้ำ และพร้อมปฏิบัติควบคู่ไปกับการควบคุมการปล่อยมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยมีความยินดีที่จะนำคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาปรับใช้ในพื้นที่บริษัทฯ โดยมีข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ทางบริษัทฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องผ่านการตรวจวัดค่าให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ อาทิ รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ใช้ล้างพื้นของโรงงาน ใช้ในการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

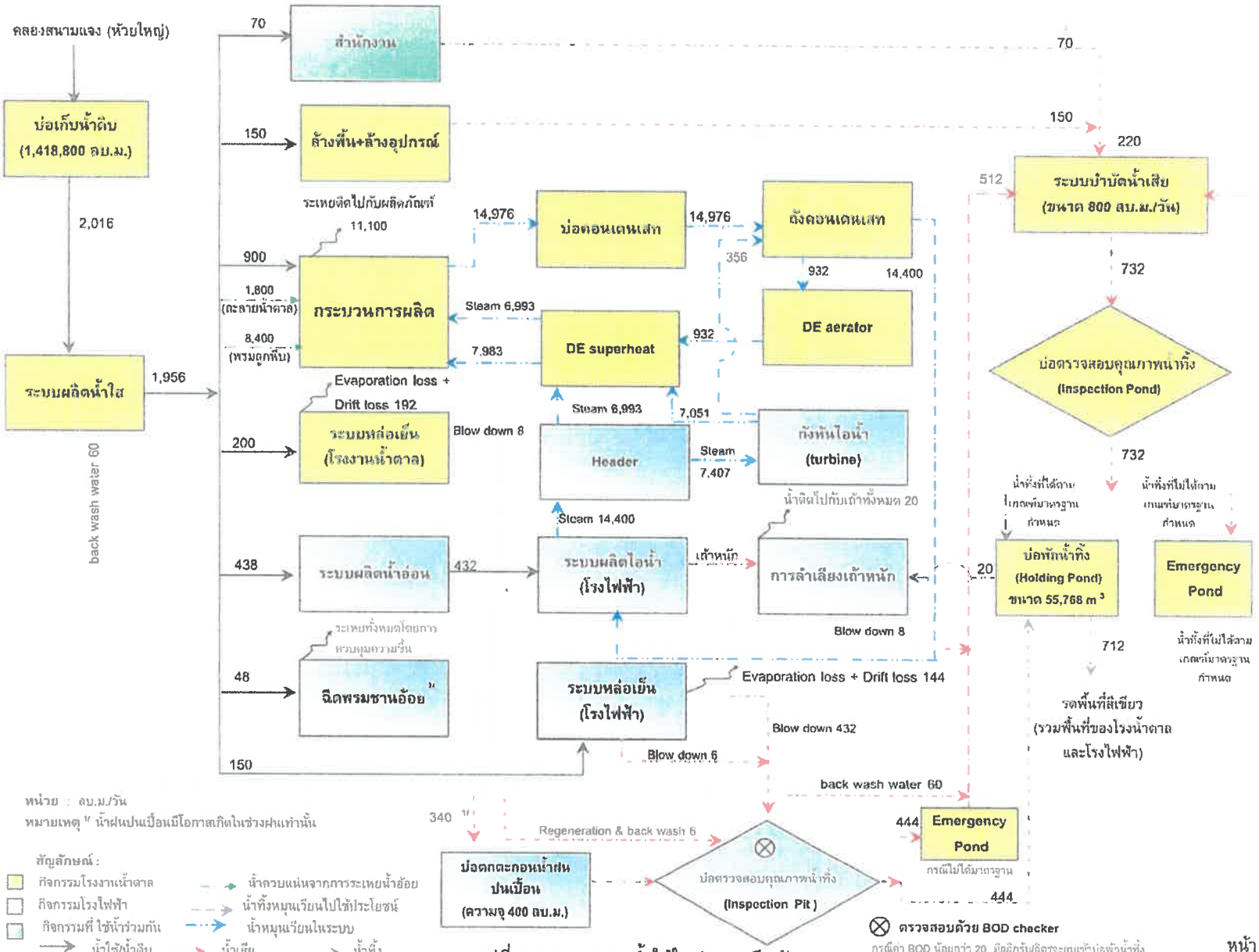
[redacted]

(นายปวริศ อัษฎาธร)

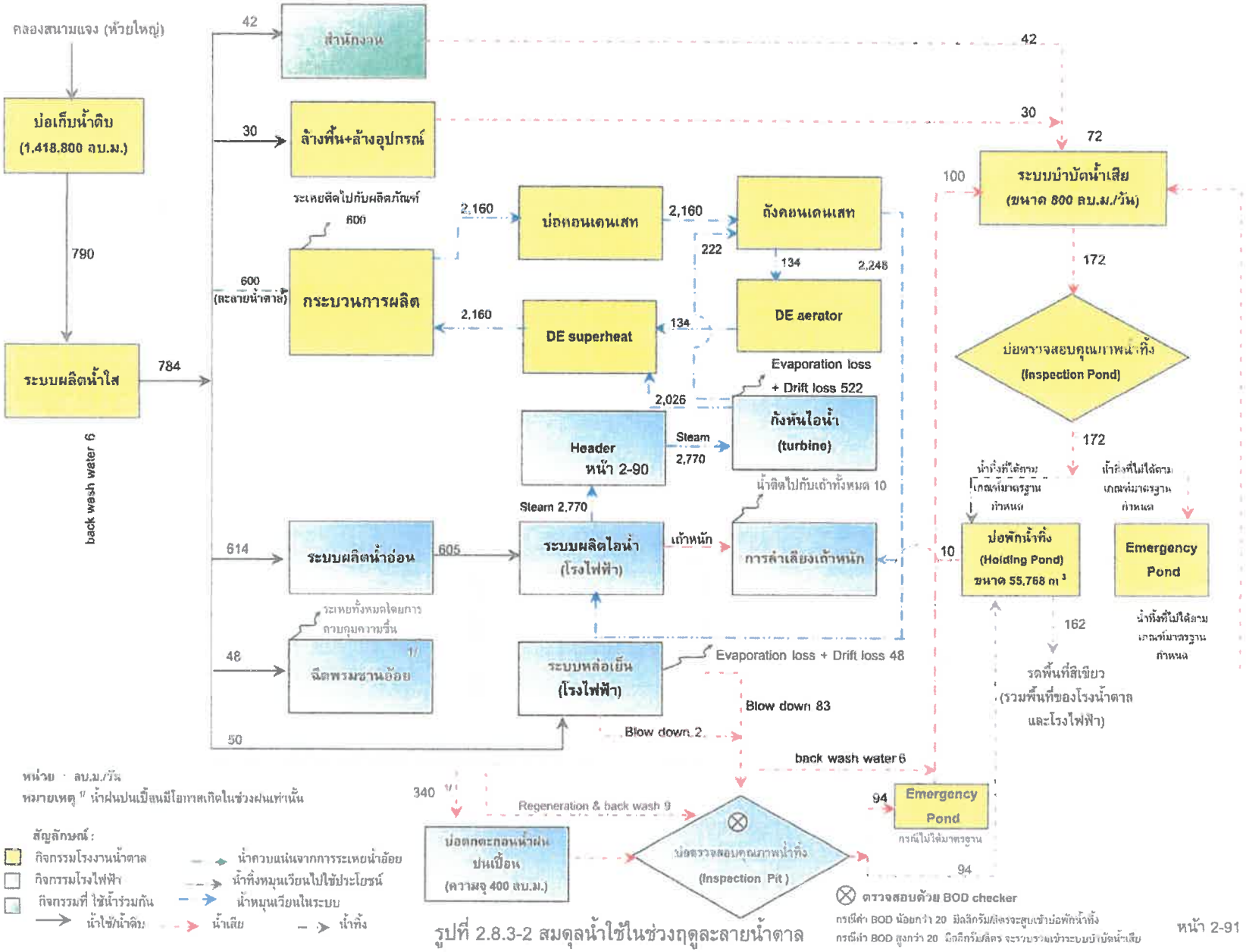
รองผู้อำนวยการโรงงาน

ภาคผนวก ก-18

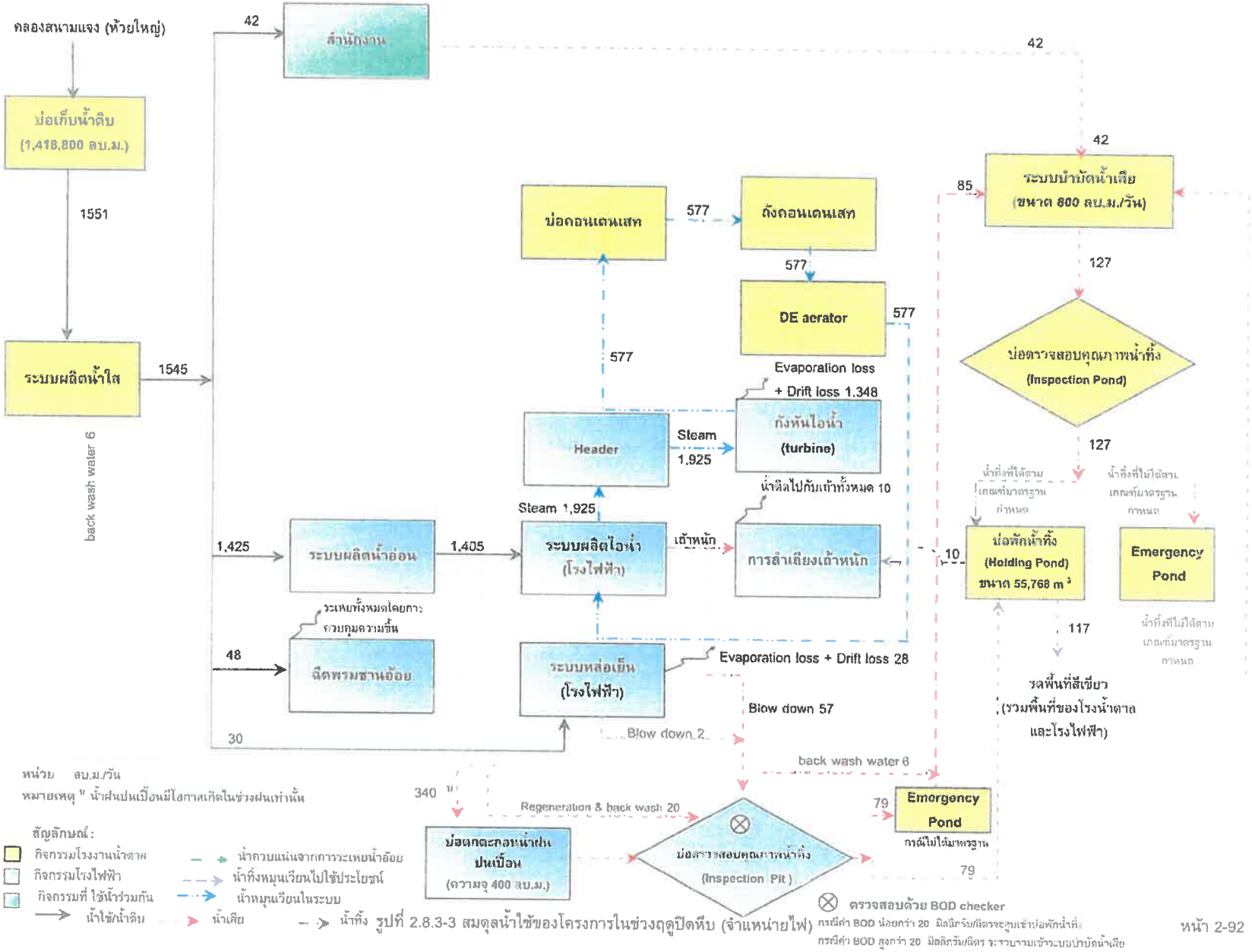
แผนผังสมดุลน้ำใช้ของโครงการ



รูปที่ 2.8.3-1 สมดุลน้ำใช้ในช่วงฤดูหีบอ้อย



รูปที่ 2.8.3-2 สมดุลน้ำใช้ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล



รูปที่ 2.8.3-3 สมดุลน้ำใช้ของโครงการในช่วงฤดูปิดหีบ (จำแหน่ายไฟ)

ภาคผนวก ก-19

หนังสือรับแจ้งการมีบุคคลด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ (มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ และมลพิษกากอุตสาหกรรม)

ที่ อก ๐๓๑๓/ [illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

[illegible]

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๖๗ ลงรับวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๖๐๐๐๐๒๒๕๕๘๑ (๓-๑๑(๓)-๒/๕๘ ลบ) ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙/๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๖๗๗ ๖๔๗๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายวรพันธ์ นิมิปาล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓		
๒				✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]	✓		
๒			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๔๒๐๑ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายเกรียงศักดิ์ ปิยกานต์)
[illegible]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ก-20

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี) SARABURI SUGAR Co.,Ltd. (Lopburi)	ชื่อเอกสาร : แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566			รหัสเอกสาร : -
	แผนก : วิศวกรฯ	วันที่อนุมัติใช้ : 1 มกราคม 2566	แก้ไขครั้งที่ : -	ฉบับที่ : 1

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ปี	2566												2567	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	หมายเหตุ
		เดือน	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.			
1	บันทึกรายละเอียดข้อมูลของการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส. 1) และรายงานผลต่อเจ้าหน้าที่พนักงานท้องถิ่น	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
2	รายงานผลสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส. 2) และรายงานผลต่อเจ้าหน้าที่พนักงานท้องถิ่น	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
3	จัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (รว.)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
4	จัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitering Commitee)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	20,000 บาท/ครั้ง	
		ผลลัพธ์																
5	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
6	ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
7	ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																
8	รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำปี 2566 (สก.3)	เป้าหมาย														เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
		ผลลัพธ์																

[redacted]

(นางสาวประภาพร ข้องนอก)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

[redacted]

(นายพลวัศ สระทองแพ)
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-21

การออกแบบระบบผันน้ำ

(7) การออกแบบระบบผันน้ำ

การศึกษาสภาพน้ำท่วมหรือน้ำหลากมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ระดับน้ำสูงสุดที่อาจเกิดขึ้นได้บริเวณโครงการ เพื่อนำไปวางแผนหรือมาตรการในการป้องกันน้ำท่วม และนำค่าระดับน้ำที่ได้มาวางแผนการผันน้ำเข้าสู่โครงการในช่วงน้ำหลาก โดยการศึกษาจะใช้แบบจะลองคณิตศาสตร์ในการคำนวณโดยมีรายละเอียดการศึกษาดังนี้อ้างถึงภาคผนวก ข-11 ในการศึกษาข้อมูลด้านนำเข้าที่สำคัญสำหรับแบบจำลอง HEC-RAS ในการวิเคราะห์ระดับน้ำมีดังต่อไปนี้

ก) ข้อมูลอัตราการไหลด้านท้ายน้ำ ที่ได้จากการศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำอ้างถึงภาคผนวก ข-11 โดยในเดือนกันยายน จะมีอัตราการไหลประมาณ 116,341,225 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือคิดเป็น 43.43 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

ข) ข้อมูลระดับน้ำที่ขอบเขตด้านท้ายน้ำจากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำที่สันฝายห้วยตัวมี ที่อยู่ทางด้านท้ายน้ำของพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร มีค่าระดับน้ำเท่ากับ +79.65 เมตร ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง เหนือสันฝายประมาณ 0.50 เมตร สำหรับตำแหน่งของฝายห้วยหัวมีแสดงดังรูปที่ 2.6.5-11

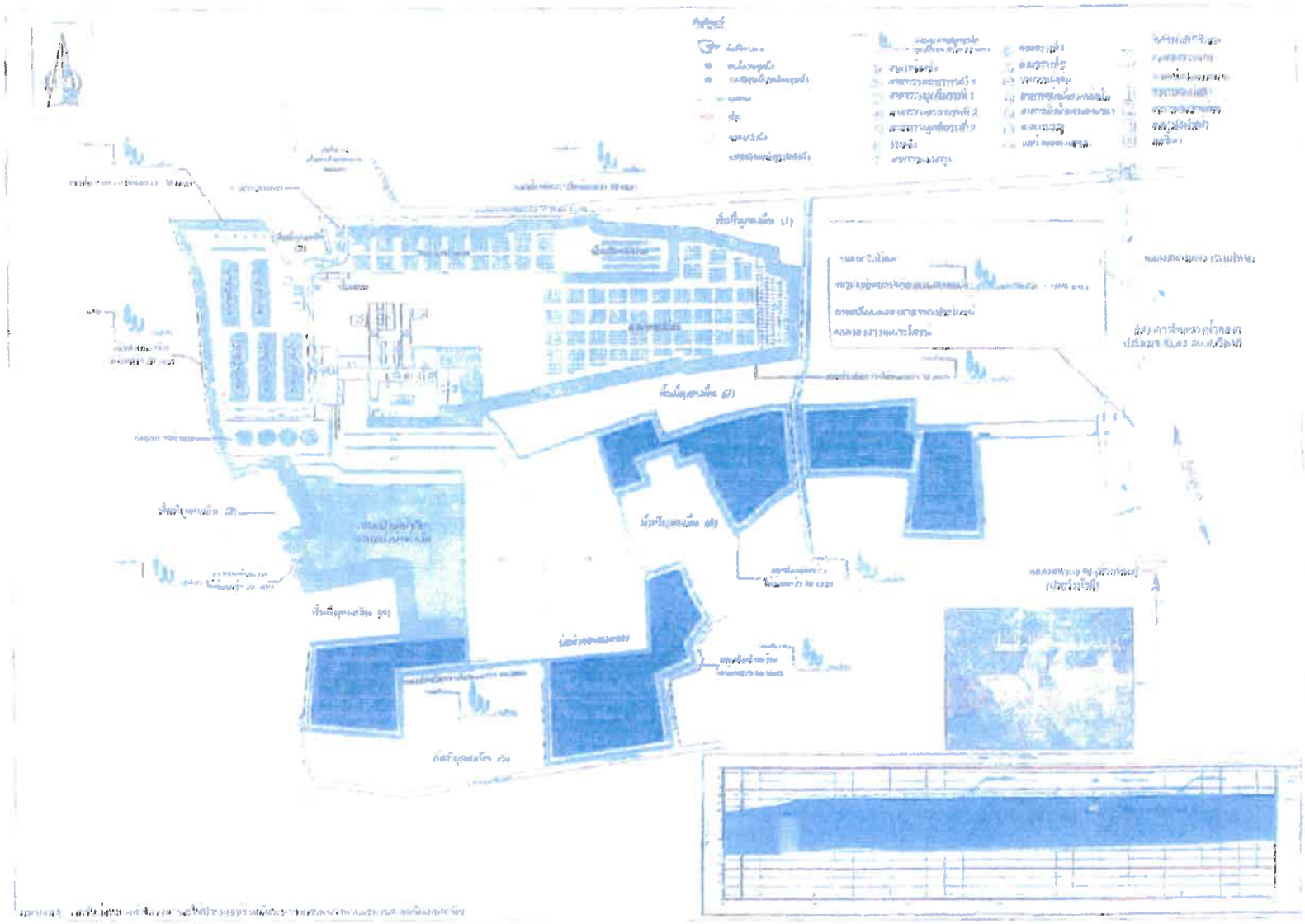
ค) ข้อมูลรูปตัดลำน้ำ ได้จากการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำตามลำน้ำคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) และฝายวังหัวมี อ้างถึงรูปที่ 2.6.5-10

ง) ผลการคำนวณระดับน้ำ จากการคำนวณค่าระดับน้ำพบว่าพื้นที่บริเวณโครงการจะมีค่าระดับน้ำสูงสุดประมาณ 81.59 เมตรที่ระดับน้ำทะเลปานกลางจากการคำนวณพบว่าค่าระดับน้ำสูงสุดที่เกิดขึ้นยังไม่ล้นตลิ่งคลองหรือยังไม่เกิดสภาพน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการและระดับน้ำสูงสุดสามารถผันน้ำเข้ามาเก็บไว้ในโครงการได้ โดยค่าระดับน้ำที่ต้องการจะอยู่ประมาณ 80.00 เมตร ที่ระดับน้ำทะเลปานกลางลักษณะการผันน้ำเข้าสู่โครงการในช่วงน้ำหลากแสดงดังรูปที่ 2.6.5-12

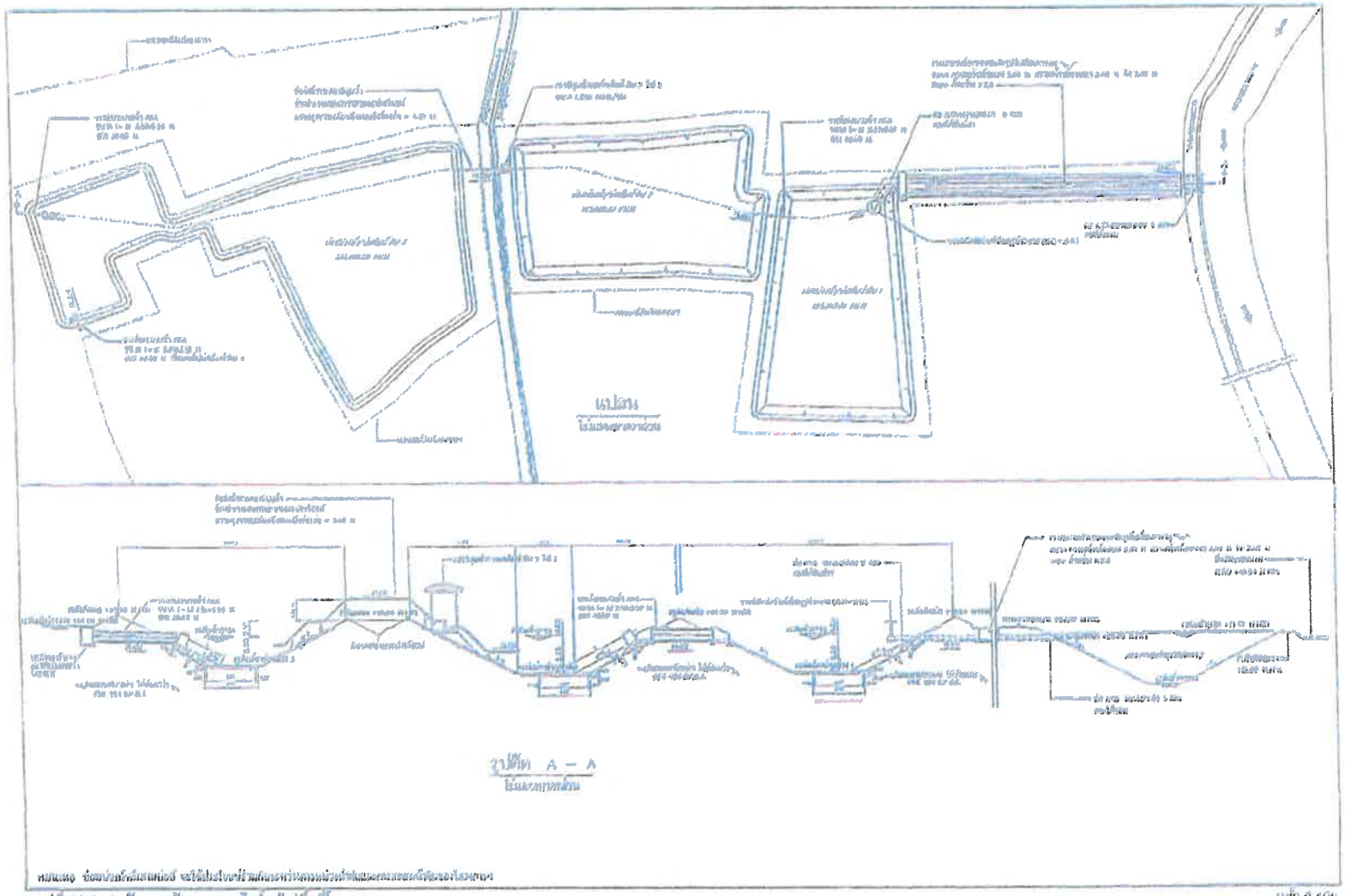
(8) แนวทางการป้องกันน้ำท่วม

ในการพิจารณาการป้องกันน้ำท่วมโครงการโดยพิจารณาข้อมูลทั้งในส่วนสภาพภูมิประเทศ ระดับน้ำหลากในพื้นที่ในปีที่ผ่านมาโดยมีรายละเอียดดังนี้

ก) สภาพภูมิประเทศที่ตั้งของโครงการจากตำแหน่งที่ตั้งโครงการตำบลละโบลต์ อำเภอละโบลต์ จังหวัดลพบุรี มีค่าระดับความสูงประมาณ 83.5 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ลักษณะพื้นที่โครงการมีความลาดเทจากระดับพื้นถนนด้านหน้าโครงการ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3226 ละโบลต์-หนองม่วง) จากทางด้านทิศเหนือลาดเทไปทางด้านทิศใต้ โดยมีคลองสาธารณประโยชน์และคลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) และฝายวังหัวมีเป็นลำน้ำธรรมชาติที่รับน้ำหลาก โดยจากลักษณะทิศทาง การไหลของน้ำผิวดินในพื้นที่ โอกาสการเกิดน้ำท่วมขังมีโอกาสน้อยและจากข้อมูล สภาพน้ำท่วมที่เกิดขึ้น โดยมีข้อมูลสภาพและบริเวณน้ำท่วมในปี 2553 และมหาอุทกภัยในปี 2554 พบว่าจากเหตุการณ์อุทกภัยใหญ่ของทั้ง 2 ช่วงเวลา บริเวณโครงการไม่ได้รับผลกระทบจากปริมาณน้ำท่วมเนื่องจากเชิงภาพภูมิประเทศ เป็นพื้นที่สะสมน้ำก่อนระบายลงสู่ที่ลุ่มตอนล่างของลุ่มน้ำ



รูปที่ 2.6.5-1 ผังแสดงกรุปตัดจำลองของอาคารของ กรมศิลปากร และฝ่าย จังหวัดที่



รูปที่ 2.8.5-12 ผังแสดงลักษณะการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ก-22

แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน

แนวทางการปฏิบัติการป้องกันและควบคุม COVID –19 ในส่วนที่เกี่ยวข้องการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน

TRR Group

สำหรับโรงงาน

- จัดทำทะเบียนพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย

แบบสำรวจการฉีดวัคซีนของพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย

เจ้าของ รถบรรทุก ชื่อ....นายสมชาย จันทร์ดี.....โทร.....098-7735584

ชื่อ-สกุล	เบอร์โทร	วันเดือนปีเกิด	เลขบัตรประชาชน	ที่อยู่	วันที่			ผลตรวจ ATK			หมายเหตุ
					ฉีดเข็มที่ 1	ฉีดเข็มที่ 2	ฉีดเข็มที่ 3	มี		ไม่มี	
								บวก	ลบ		
[redacted]	089-3785869	[illegible]	[illegible]	39ม.7 ต.ลงดินแดง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	15/04/64	14/05/64					
	062-7866293	[illegible]	[illegible]	31/1 ม.6 ต.ลงมะรุม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	15/08/64	06/09/64					

หลังจากสำรวจข้อมูลพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย
โรงงานจะจัดทำเอกสารใบยืนยันกาตรวจ ATK หรือ ฉีดวัคซีน
ให้คนขับรถบบรทุกพกติดตัวไว้เพื่อแสดงต่อพนักงานก่อนเข้าสู่
สถานที่ของโรงงาน

ใบยืนยันผลตรวจ ATK หรือ ฉีดวัคซีน

ชื่อ-กุล.....นายสุรชาติ ใจน้อย.....

ชื่อ - สกุล / Name

นายสุรชาติ ใจน้อย

Passport

Nationality

ไทย

การรับวัคซีนโควิด-19
(Vaccination Status)

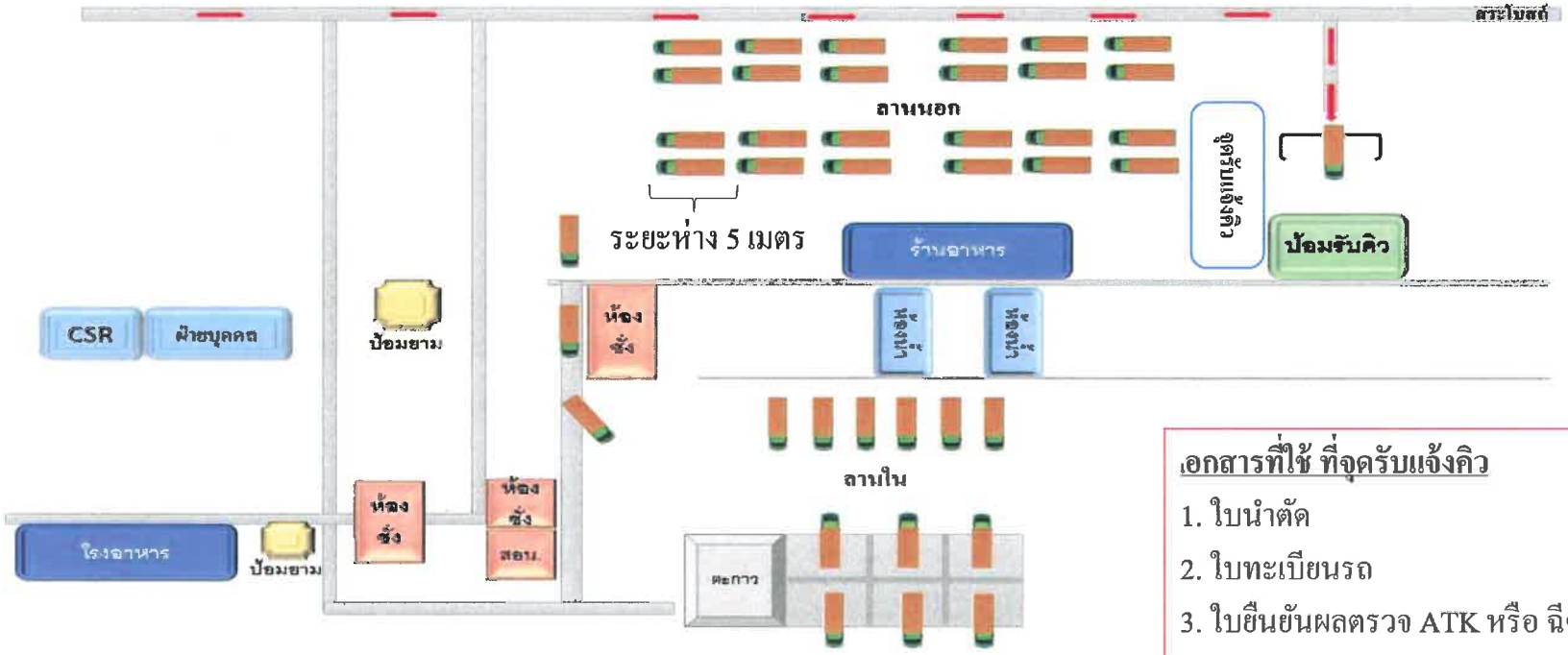
รับวัคซีนแล้ว (Vaccinated)

1. CoronaVac (C202105089)
S/N 8L9C142007069167108
โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ กทม.
24/07/2021
2. CoronaVac (J202106042)
S/N 8L9C142008231198511
โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ กทม
23/08/2021

หมายเหตุ ข้อมูลฉีดวัคซีนนี้ อ้างอิงจากแอพพิเคชั่นหมอพร้อม
เพื่อใช้ในการส่งอ้อยโรงงานสระโบสถ์เท่านั้น

กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยเว้นระยะห่างในการจอด โดยจอดห่างกัน 4-5 เมตร และมีพนักงานคอยจัดสรรให้จอดเป็นแถวอย่างมีระเบียบเรียบร้อย

ผังลานนอก



<u>เอกสารที่ใช้ ที่จุดรับแจ้งคิว</u>

1. ใบนำตัด
2. ใบทะเบียนรถ
3. ใบยืนยันผลตรวจ ATK หรือ ฉีดวัคซีน

เรามีไลน์กลุ่มเพื่อแจ้งชาวไร่เกี่ยวกับปริมาณรถบรรทุกอ้อย ทั้งลานนอกและลานใน เป็นข้อมูลให้ชาวไร่ทราบว่าในแต่ละชั่วโมงโรงงานมีปริมาณรถบรรทุกอ้อยมากน้อยเพียงใด ถ้าลานรับรถบรรทุกอ้อยไม่เพียงพอ พนักงานจะแจ้งข้อมูลให้ชาวไร่ทราบก่อน

เอกสารที่ต้องแสดง ที่จุดรับรถบรรทุก (ลานนอก)

- กำหนดให้พนักงานโรงงาน และพนักงานขับรถบรรทุกต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาในการติดต่อ
- ดำเนินการ สุ่มตรวจหาเชื้อให้กับพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยก่อนเข้าโรงงานด้วยวิธี ATK กรณีสงสัย หรือเมื่อพบว่า มีอาการ หรือมีความเสี่ยง ทุกราย
- ตรวจสอบเอกสารผลการตรวจ ATK หรือ ใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม จากพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย ก่อนเข้าโรงงาน (ผลการตรวจ ATK ยืนยันผลได้ 7 วัน กรณีพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยมากกว่า 1 โรงงาน)
- จัดระบบการคัดกรองก่อนเข้าโรงงาน เช่น การตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานขับรถก่อนเข้าโรงงาน หากพบว่า ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดการส่งอ้อยทันที หรือมีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ดำเนินตามมาตรการของภาครัฐต่อไป

ลงทะเบียนเข้าพื้นที่ทาง Application หรือ

ในเอกสารบันทึก เข้า-ออก ของบุคคลภายนอก ทุกครั้ง

ไทยชนะ

เอกสารเข้า-ออก ของบุคคลภายนอก

วันที่.....

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	เวลาติดต่อ

อุณภูมิ ต้องไม่เกิน 37.5 องศา

ควรล้างมือด้วย
แอลกอฮอล์
เป็นประจำ

ควรสวม
หน้ากากอนามัย
ตลอดเวลา

แสดงผลการตรวจ ATK หรือ
ใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม

กลุ่มบริษัทน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

- กำหนดให้พนักงานโรงงาน และพนักงานขับรถบรรทุกต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาในการติดต่อ
- ดำเนินการ สุ่มตรวจหาเชื้อให้กับพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยก่อนเข้าโรงงานด้วยวิธี ATK กรณีสงสัย หรือเมื่อพบว่า มีอาการ หรือมีความเสี่ยง ทุกราย
- ตรวจสอบเอกสารผลการตรวจ ATK หรือ ใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม จากพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย ก่อนเข้าโรงงาน (ผลการตรวจ ATK ยืนยันผลได้ 7 วัน กรณีพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยมากกว่า 1 โรงงาน)
- จัดระบบการคัดกรองก่อนเข้าโรงงาน เช่น การตรวจวัดอุณหภูมิพนักงานขับรถก่อนเข้าโรงงาน หากพบว่า ป่วย หรือมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดการส่งอ้อยทันที หรือมีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อ ให้ดำเนินตามมาตรการของภาครัฐต่อไป

ลงทะเบียนเข้าพื้นที่ทาง Application หรือ

ในเอกสารบันทึก เข้า-ออก ของบุคคลภายนอก ทุกครั้ง

ไทยชนะ

เอกสารเข้า-ออก ของบุคคลภายนอก

วันที่.....

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	เวลาติดต่อ

อุณภูมิ ต้องไม่เกิน 37.5 องศา

ควรล้างมือด้วย
แอลกอฮอล์
เป็นประจำ

ควรสวม
หน้ากากอนามัย
ตลอดเวลา

แสดงผลการตรวจ ATK หรือ
ใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม

- แยกส่วนห้องสุขาเฉพาะพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย ดูแลและทำความสะอาดห้องสุขา ทุก 2 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

เบบฟอร์มเช็คการทำความสะอาดห้องน้ำสาธารณะ

เดือน.....

วันที่ ,เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9.00																															
11.00																															
13.00																															
15.00																															
17.00																															
19.00																															
ลงชื่อพนักงาน																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
21.00																															
23.00																															
01.00																															
03.00																															
05.00																															
07.00																															
ลงชื่อพนักงาน																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															

- จัดให้มีสถานที่จำหน่ายอาหาร และให้ร้านค้าจำหน่ายอาหารโดยใส่กล่องเท่านั้น ชาวไร่สามารถโทรสั่งอาหาร ได้ตามเบอร์ ดังนี้

แนวทางการปฏิบัติการป้องกันและควบคุม COVID –19 ในไร่อ้อย

TRR Group

<u>สำหรับชาวไร่อ้อย</u>

1. ต้องปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด

สำหรับแรงงานตัดอ้อย

1. ปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์แรงงานตัดอ้อยให้ปฏิบัติ ตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อ COVID 19
2. ให้ความร่วมมือในตรวจหาเชื้อโควิด 19 ด้วยชุดตรวจ ATK หรือ PCR ทุกคนก่อนเข้าพื้นที่ ตัดอ้อย
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์ให้แรงงานตัดอ้อยเข้ารับการตรวจหาเชื้อ COVID19 ด้วยชุดตรวจ ATK หรือ PCR
3. แสดงผลการตรวจ ATK หรือ ใบรับรองการฉีดซีนครบ 2 เข็ม ก่อนเข้าพื้นที่ไร่อ้อย
   ตรวจสอบเอกสารยืนยันผลการตรวจ ATK หรือใบรับรองการฉีดวัคซีน ก่อนเข้าแปลงอ้อยและนำข้อมูลมาบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
4. อยู่ในบริเวณที่เกษตรกรชาวไร่กำหนดเท่านั้น งดการเข้าชุมชน
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์ให้แรงงานตัดอ้อยอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่เกษตรกรชาวไร่อ้อยกำหนดเท่านั้น
5. ประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น เช่น การวัดอุณหภูมิ หรือมีอาการเจ็บป่วย โดยต้องรายงานให้ชาวไร่อ้อยทราบเมื่อมีอาการผิดปกติ
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งแรงงานตัดอ้อย เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น หากอุณหภูมิสูงผิดปกติ หรือมีอาการเจ็บป่วย ให้แจ้งชาวไร่อ้อยรับทราบ โดยทันที
6. ก่อนเปิดหีบอ้อย โรงงานจะจัดทำแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ วิธีปฏิบัติ เพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อ COVID 19

สำหรับพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย

1. ปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด
2. งดการรวมกลุ่มกับแรงงานตัดอ้อย
   ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกงดการรวมกลุ่มกับแรงงานตัดอ้อย
3. สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาในขณะอยู่ไร่อ้อย
   ตั้งกลุ่มไลน์ประชาสัมพันธ์ เพื่อแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า ตลอดเวลาขณะอยู่ในไร่อ้อย
4. ก่อนเปิดหีบอ้อย โรงงานจะจัดทำแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ แจกคนขับรถบรรทุกส่งอ้อย เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติตนเมื่อนำอ้อยมาส่งโรงงานและคนขับรถบรรทุกส่งอ้อยเมื่ออยู่ใน แปลงอ้อย เพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อ COVID 19

THANK YOU

ภาคผนวก ก-23

แบบบันทึกหลักฐานผู้ผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

บันทึกผลประเมินการฝึกอบรม

FM-HR-11/3 : 16/03/2021

หัวข้อการฝึกอบรม : กฎระเบียบของบริษัทฯ,ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ GHPs/HACCP/HALAL,นโยบายคุณภาพบริษัทฯ,ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยและอาชีวเวชนามัย,กฎหมายจราจรและปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน,5ส เพื่อความปลอดภัย, สารก่อภูมิแพ้

ช่วงเวลาที่จัดฝึกอบรม : ฤดูกาลซ่อมบำรุง

สถานที่จัดฝึกอบรม : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่เริ่มฝึกอบรม : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่ฝึกอบรมเสร็จสิ้น : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา : 08.30 - 16.00 น.

หน่วยงานที่เข้าการฝึกอบรม : แผนกซ่อมบำรุง

สังกัด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

หน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม : บุคคล,หน่วยงานความปลอดภัย,CSR

ระดับคะแนนใช้สำหรับประเมินความสามารถผู้เข้ารับการฝึกอบรม		วิธีการลงคะแนน
1	อธิบายเนื้อหาและเรียงลำดับกระบวนการต่างๆ	- กรณีบรรยายอย่างเดียวให้ใส่คะแนนช่องที่ 1
2	**ปฏิบัติงานเป็นไปตาม Work Instruction**	- กรณีบรรยายและมีภาคปฏิบัติให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3
3	สามารถถ่ายทอดและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้อื่น	- กรณีบรรยายพร้อมภาคปฏิบัติและติดตามผลOJT ให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3,4,5
4	แก้ไข พัฒนา ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนต่างๆ	

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท: ประจำ	ประเภท: ชั่วคราว	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	1. ความรู้จากการฝึกอบรม	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย	คะแนนรวม	ทักษภาพ : เพิ่มขึ้น / เท่าเดิม / ลดลง	ผลสรุป : ผ่าน / ไม่ผ่าน
							4	4	4	4	4	20	▲ = ▼	✓ / ✗
1		นายสรัญญู จันทร์เกิด		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
2		นายณรงฤทธิ์ บุญมาธรรม		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
3		นายวรภพ เกิดสวัสดิ์		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
4		นายธนวัฒน์ เกษยา		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
5		นายเดียว เกตุยา		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
6		นายเกียรติศักดิ์ แดว้นเขานิ่ง		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
7		นายอนุชา สิทธิ์หนองกู		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
8		นายพิชัย ชูจีน		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
9		นายรัฐกร มูลคร		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
10		นายเกียรติศักดิ์ ฐานอ่อน		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
11		นายศราวุฒิ ดวงศิริ		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
12		นายณัฐธัญ เปรมปรีดิ		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
13		นายอนุชัย แสงจันทร์		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
14		นายบุญเยี่ยม นาคศรี		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
15		นายเสกสรร เสกนแคง		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓
16		นายสุรัตน์ สีสมุทร์		✓	พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	[redacted]	4				4		^	✓

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....[redacted].....

ลงชื่อผู้ประเมินและรับรอง.....[redacted].....

(นางสาวจิตารัตน์ อ่วมภักดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

บันทึกผลประเมินการฝึกอบรม

FM-HR-11/3 : 16/03/2021

หัวข้อการฝึกอบรม : กฎระเบียบของบริษัทฯ,ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ GHPs/HACCP/HALAL,นโยบายคุณภาพบริษัทฯ,ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยและอาชีวอนามัย,กฎหมายจราจรและปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน,5ส เพื่อความปลอดภัย, สารก่อภูมิแพ้

ช่วงเวลาที่จัดฝึกอบรม : ฤดูกาลซ่อมบำรุง

สถานที่จัดฝึกอบรม : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่เริ่มฝึกอบรม : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่ฝึกอบรมเสร็จสิ้น : 2 พฤษภาคม 2566 เวลา : 08.30 - 16.00 น.

หน่วยงานที่เข้าการฝึกอบรม : แผนกบรรจุ

สังกัด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

หน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม : บุคคล,หน่วยงานความปลอดภัย,CSR

ระดับคะแนนใช้สำหรับประเมินความสามารถผู้เข้ารับการฝึกอบรม		วิธีการลงคะแนน
1	อธิบายเนื้อหาและเรียงลำดับกระบวนการต่างๆ	- กรณีบรรยายอย่างเดียวให้ใส่คะแนนช่องที่ 1
2	ปฏิบัติงานเป็นไปตาม Work Instruction	- กรณีบรรยายและมีภาคปฏิบัติให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3
3	สามารถถ่ายทอดและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้อื่น	- กรณีบรรยายพร้อมภาคปฏิบัติและติดตามผลOJT ให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3,4,5
4	แก้ไข พัฒนา ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนต่างๆ	

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท: ประจำ	ประเภท: ชั่วคราว	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หัวข้อการประเมินเลือกเฉพาะหัวข้อที่เกี่ยวข้อง: 1. ความรู้จากการฝึกอบรม	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย	ผลการประเมิน: คะแนนรวม	ทักษภาพ : เพิ่มขึ้น / เท่าเดิม / ลดลง	ผลสรุป : ผ่าน / ไม่ผ่าน
							4	4	4	4	4	20	∧ = ∨	✓ / ✗
1		นางสบจิตร คงทรัพย์		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
2		นางสาวกชพร คงทรัพย์		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
3		นางสาวบัวทอง กังจร		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
4		นางสาวน้ำอ้อย เทียนทอง		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
5		นางสาวอำพร กาทอง		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
6		นางสาวเพ็ม ทองบาก		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
7		นางสาวศศิรัตน์ นุ่มนวล		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
8		นางสาววนิดา แจ้งกระจ่าง		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
9		นางสาวชมัยพร เดือนพงษ์		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
10		นางสาวแก้วก้า ขอนบุรี		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
11		นางสาวสุรัญญา บัวลอย		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
12		นางสาวทุเรียน บุญนา		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
13		นายอนุชัย บัวรินทร์		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
14		นายเอกรินทร์ ถ้ำธาร		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
15		นายเกียรติศักดิ์ มังกรทอง		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓
		นางสาวนภาพร เพ็งดี		✓	พนักงานแผนกบรรจุ	[redacted]	4				4		∧	✓

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....

ลงชื่อผู้ประเมินและรับรอง.....[redacted].....

(นางสาวศิศารัตน์ ร่วมภักดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

บันทึกผลประเมินการฝึกอบรม

FM-HR-11/3 : 16/03/2021

หัวข้อการฝึกอบรม : กฎระเบียบของบริษัทฯ,ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ GHPs/HACCP/HALAL,นโยบายคุณภาพบริษัทฯ,ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยและอาชีวอนามัย,กฎหมายจราจรและปฏิบัติสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน,5ส เพื่อความปลอดภัย, การก่อภูมิแพ้

ช่วงเวลาที่จัดฝึกอบรม : ฤดูกาลซ่อมบำรุง

สถานที่จัดฝึกอบรม : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่เริ่มฝึกอบรม : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่ฝึกอบรมเสร็จสิ้น : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา : 08.30 - 16.00 น.

หน่วยงานที่เข้าการฝึกอบรม : แผนกยานยนต์

สังกัด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

หน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม : บุคคล,หน่วยงานความปลอดภัย,CSR

ระดับคะแนนใช้สำหรับประเมินความสามารถผู้เข้ารับการฝึกอบรม		วิธีการลงคะแนน	หัวข้อการประเมินเลือกเฉพาะหัวข้อที่เกี่ยวข้อง					ผลการประเมิน		
1	อธิบายเนื้อหาและเรียงลำดับกระบวนการต่างๆ	- กรณีบรรยายอย่างเดียวให้ใส่คะแนนช่องที่ 1 - กรณีบรรยายและมีภาคปฏิบัติให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3 - กรณีบรรยายพร้อมภาคปฏิบัติและติดตามผลOJT ให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3,4,5	1. ความรู้จากการฝึกอบรม	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย	คะแนนเต็ม	ระดับภาพ : เพิ่มขึ้น / เท่าเดิม / ลดลง	สรุป : ผ่าน / ไม่ผ่าน
2	ปฏิบัติงานเป็นไปตาม Work Instruction									
3	สามารถถ่ายทอดและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้อื่น									
4	แก้ไข พัฒนา ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนต่างๆ									

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท: ประจำ	ประเภท: ชั่วคราว	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	1. ความรู้จากการฝึกอบรม 4	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน 4	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน 4	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน 4	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย 4	คะแนนเต็ม 20	ระดับภาพ ▲ = ▼	สรุป ✓ / ✗
1		นายสาทิช กอกัน		✓	พนักงานแผนกยานยนต์	[redacted]	4				4		▲	✓
2		นายถิรวุฒิ บุญไม้		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
3		นายแวว ประดาสุข		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
4		นายลอย งามขำ		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
5		นายภัทระ ฉิมลี		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
6		นายสมชศ กองเมือง		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
7		นายศราชุทธ สุขงาม		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
8		นายชัยยันต์ จันทรฉลอง		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
9		นายวีรวัฒน์ โพธิ์ภิรมย์		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
10		นายกฤษณะ มาสนธิ		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓
11		นายพัทธพล บังกรทอง		✓	พนักงานแผนกยานยนต์		4				4		▲	✓

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....

ลงชื่อผู้ประเมินและรับรอง.....[redacted].....

(นางสาวอิศารัตน์ อ่วมภักดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

บันทึกผลประเมินการฝึกอบรม

FM-HR-11/3 : 16/03/2021

หัวข้อการฝึกอบรม : กฎระเบียบของบริษัทฯ,ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ GHPs/HACCP/HALAL,นโยบายคุณภาพบริษัทฯ,ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยและอาชีวอนามัย,กฎหมายจราจรและปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน,5ส เพื่อความปลอดภัย, สารก่อภูมิแพ้

ช่วงเวลาที่จัดฝึกอบรม : ฤดูกาลซ่อมบำรุง

สถานที่จัดฝึกอบรม : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่เริ่มฝึกอบรม : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่ฝึกอบรมเสร็จสิ้น : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา : 08.30 - 16.00 น.

หน่วยงานที่เข้าการฝึกอบรม : แผนกถูกทีบ

สังกัด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

หน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม : บุคคล,หน่วยงานความปลอดภัย,CSR

ระดับคะแนนใช้สำหรับประเมินความสามารถผู้เข้ารับการฝึกอบรม		วิธีการลงคะแนน
1	อธิบายเนื้อหาและเรียงลำดับกระบวนการต่างๆ	- กรณีบรรยายอย่างเดียวให้ใส่คะแนนช่องที่ 1
2	ปฏิบัติงานเป็นไปตาม Work Instruction	- กรณีบรรยายและมีภาคปฏิบัติให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3
3	สามารถถ่ายทอดและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้อื่น	- กรณีบรรยายพร้อมภาคปฏิบัติและติดตามผลOJT ให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3,4,5
4	แก้ไข พัฒนา ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนต่างๆ	

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท: ประจำ	ประเภท: ชั่วคราว	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	1. ความรู้จากการฝึกอบรม (4)	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน (4)	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน (4)	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน (4)	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย (4)	คะแนนรวม (20)	ทัศนภาพ : เพิ่มขึ้น / ทำเดิม / ลดลง (∧ = ∨)	ผลสรุป : ผ่าน / ไม่ผ่าน (✓ / ×)
	509935	นายภานุเดช ประดาสุข		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ	[redacted]	4				4		∧	✓
2	509928	นายคณนาถ ไพร์ทอง		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
3		นายจักกริน พรมจันทร์		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
4		นายคนูภัทร บัวลอย		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
5		นายประคอง ใจหาญ		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
6		นายพิชรินทร์ เจริญมาก		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
7		นายชัชมงคล เผือกพงษ์		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
8		นายจิระศักดิ์ มงคลกิ่ง		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
9		นายทรงศักดิ์ สังข์จันทร์		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
10		นายณภน นวนละออง		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
11		นายถัญชัย เดื่อไธสง		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
12		นายอนันต์ กล้วยดี		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
13		นายฉัตรชัย บุญหวา		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓
14		นายทรงศักดิ์ ตถ้ายพงษ์		✓	พนักงานแผนกถูกทีบ		4				4		∧	✓

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....

ลงชื่อผู้ประเมินและรับรอง..... [redacted] .....

(นางสาวธิดารัตน์ อ่วมภักดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

บันทึกผลประเมินการฝึกอบรม

FM-HR-11/3 : 16/03/2021

หัวข้อการฝึกอบรม : กฎระเบียบของบริษัทฯ,ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ GHPs/HACCP/HALAL,นโยบายคุณภาพบริษัทฯ,ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยและอาชีวอนามัย,กฎหมายจราจรและปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์หลังงาน,5ส เพื่อความปลอดภัย, สารก่อภูมิแพ้

ช่วงเวลาที่จัดฝึกอบรม : ฤดูกาลซ่อมบำรุง

สถานที่จัดฝึกอบรม : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

วันที่เริ่มฝึกอบรม : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่ฝึกอบรมเสร็จสิ้น : 2 พฤษภาคม 2566 เวลา : 08.30 - 16.00 น.

หน่วยงานที่เข้าการฝึกอบรม : แผนกหม้อไอน้ำ

สังกัด : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

หน่วยงาน / ผู้ฝึกอบรม : บุคคล,หน่วยงานความปลอดภัย,CSR

ระดับคะแนนใช้สำหรับประเมินความสามารถผู้เข้ารับการฝึกอบรม		วิธีการลงคะแนน
1	อธิบายเนื้อหาและเรียงลำดับกระบวนการต่างๆ	- กรณีบรรยายอย่างเดียวให้ใส่คะแนนช่องที่ 1
2	ปฏิบัติงานเป็นไปตาม Work Instruction	- กรณีบรรยายและมีภาคปฏิบัติให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3
3	สามารถถ่ายทอดและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้อื่น	- กรณีบรรยายพร้อมภาคปฏิบัติและติดตามผลOJT ให้ใส่คะแนนช่องที่ 1,2,3,4,5
4	แก้ไข พัฒนา ปรับปรุงการทำงานในขั้นตอนต่างๆ	

ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท: ประจำ	ประเภท: ชั่วคราว	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	1. ความรู้จากการฝึกอบรม	2. ทักษะในการปฏิบัติงาน	3. ทักษะการถ่ายทอดงาน	4. การแก้ปัญหาในการทำงาน	5. ความตระหนักในด้านความปลอดภัย	คะแนนรวม	ผลการประเมิน: ทัศนภาพ : เพิ่มขึ้น / เท่าเดิม / ลดลง	ผลสรุป : ผ่าน / ไม่ผ่าน
							4	4	4	4	4	20	^ = v	✓ / ×
1		นายภูมิทัศน์ หวุ่นเลิศ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้	[redacted]	4				4		^	✓
2		นายภัทรภูมิ เรืองศรี		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน									
3		นายไพรัช ใจหาญ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
4		นายนรินทร์ จักร์แก้ว		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
5		นายสิทธิชัย จันทมาร		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
6		นายวิโรจน์ หล่อเหลี่ยม		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
7		นายบัญชา เถื่อนถ้ำ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
8		นายกฤษณะ เกิดนุ่น		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
9		นายพรเทพ ธรรมชาติ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
10		นายชาญชัย ศรวงษ์		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
11		นายทวิช ทุกชื่อ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
12		นายธนภูเบศ สุขเสริม		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน		4				4		^	✓
13		นายวิชัย ศรวงษ์		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
14		นายทศพล จันทะมาน		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
15		นายจรัญ ศรีบผา		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
16		นายอำนาจ สีจันทร์ผ่อง		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
17		นายจำนงค์ แก้วไสตร์		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
18		นายธรรณวุฒิ ทรมไทย		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
19		นายทมร นาคหลง		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
20		นายสัมฤทธิ์ แก้วงาม		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
21		นายธนวัฒน์ รักบุญ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
22		นายธีรพงษ์ สุขเกษม		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
23		นายจักรกฤษณ์ จันทร์หล่น		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
24		นายเกรียงไกร แก้วงาม		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
25		นายพงศ์ภัค ศรวงษ์		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
26		นายอเนก เต็มหัตถ์		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
27		นายปวรุตม์ เถื่อนถ้ำ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
28		นายพนม จันทรอับ		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้		4				4		^	✓
29		นายพิชญ ชวัญเมือง		✓	พนักงานแผนกหม้อไอน้	[redacted]	4				4		^	✓

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....[redacted].....

ลงชื่อผู้ประเมินและรับรอง.....[redacted].....

(นางสาวธิดารัตน์ อ่วมภักดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

ภาคผนวก ก-24

แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน
กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดอุบัติเหตุ

<u>แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมีหกรั่วไหล/เกิดอุบัติเหตุ</u>

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน

พนักงานที่พบเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้ และดำเนินการแจ้งหัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ในทันที

↓

หัวหน้างาน/ จป.วิชาชีพตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ

↓

ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ → ค้นหาผู้ได้รับอุบัติเหตุ → แจ้งฝ่ายบุคคล เพื่อปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาล

↓

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการตระเตรียมอุปกรณ์ในจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล และทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทำตามขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล → ควบคุมได้ → รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

↓

หัวหน้างาน

↓

หัวหน้าแผนก

↓

- หัวหน้างาน
- หัวหน้าแผนก
- จป. วิชาชีพ

↑

จป. วิชาชีพ/หัวหน้าแผนกทำการปิดกั้นไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงชุมชนข้างเคียง

ควบคุมไม่ได้

↓

รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ หัวหน้างานรายงาน หัวหน้าแผนก

↓

ประสานงาน จป. วิชาชีพ แจ้งประชาสัมพันธ์ → จป. วิชาชีพ/ ฝ่ายบุคคล แจ้งยังหน่วยงานราชการและโรงงานในเครือ เพื่อขอความช่วยเหลือ

ขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการตระเตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลั่ว, ขี้เลื่อย, ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดทางมะพร้าว, เส้นกั้นขาว – แดง, อุปกรณ์ตักเก็บสารเคมีและภาชนะบรรจุ, ผ้าปิดจมูก, แว่นตานิรภัยและ ถังดับเพลิง

↓

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน

↓

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการกั้นเส้น ขาว – แดง และนำขี้เลื่อยทำเป็นคันกั้นให้รอบสารเคมีที่หก แล้วจึงเทกลบขี้เลื่อยด้วยปริมาณน้อย ๆ (ห้ามเทกลบครั้งละปริมาณมาก ๆ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี

↓

รอจนขี้เลื่อยทำการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้พลั่วตักสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย (นำไปทิ้งบริเวณห้องขยะอันตราย) แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)

↓

ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ทำการชำระร่างกายที่มีการปนเปื้อน จากนั้น ทาง จป. วิชาชีพและหัวหน้างานทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

↓

สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย

ภาคผนวก ก-25

ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตราย และเคมีภัณฑ์

ชื่อทางการค้า : Sodium Hydroxine, Solid **ชื่อสารเคมี :** Sodium Hydroxine

CAS No. : 1310-73-2

UN No. : 1823

DANGER

ความเป็นอันตราย

- เมื่อสัมผัสผิวหนังทำให้ผิวหนังไหม้รุนแรง และทำลายดวงตา อันตรายต่อทางเดินหายใจ

ข้อควรระวัง

- อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกรด เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ห้ามสูดดมเอาฝุ่นเข้าไป ห้ามการกระทำที่ทำให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการพร่กระจายของฝุ่น ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต ห้ามเติมน้ำลงสารนี้ แต่ให้เติมสารนี้ลงในน้ำเสมอ

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมทั้งหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดถังอากาศ กวาดเก็บสารแล้วใส่ในภชานะพลาสติก ปิดให้แน่น ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว
- ห้ามให้สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม
- ปิดถาชนะบรรจุให้สนิท เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่แห้ง และเย็นจัดเก็บแยกออกจากความชื้น น้ำ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

การระบุผู้จัดจำหน่าย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัชสุวัลย์ ไฮโป 1838 ถ.เจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ : 02-234-7886, 02-235-1189 โทรสาร : 02-235-1189

ชื่อทางการค้า : Steamtreat 200 **ชื่อสารเคมี :** Aqueous amine solution

CAS No. : 50-81-7

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ระคายเคือง และทำลายดวงตา

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่มีการใช้งาน
- เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะอาจทำให้พื้นลื่นได้ควรทำความสะอาดทันที

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- สวมใส่แว่นตา รองเท้าบูท และถุงมือ
- กักกั้นสิ่งหกล้นด้วยวัสดุเฉื่อย เช่น ทราย ดิน แล้วควรทำความสะอาดทันที

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : [redacted]

ชื่อทางการค้า : Sodium Hypochlorite **ชื่อสารเคมี :** โซเดียมไฮโปคลอไรท์

CAS No. : 007681-52-9

UN No. : 1791

DANGER

ความเป็นอันตราย

- **ระคายเคืองต่อดวงตา และผิวหนัง**
- มีฤทธิ์กัดกร่อนและก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- หากกลืนกินเข้าไปทำให้คลื่นไส้ อาเจียน แต่ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ

ข้อควรระวัง

- **ควรเก็บเคมีให้อยู่ในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก เก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ รวมถึงเคมีที่สามารถทำให้เกิดปฏิกิริยาได้**

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- **ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเก็บกวาดสารเคมีใส่ภาชนะที่เหมาะสมพร้อมติดสลากแยกให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีการรั่วไหลของสารเคมีเป็นจำนวนมากให้หยุดการรั่วไหลโดยกำแพงทรายหรือดิน**

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ศรีวรา ทาวน์อินทาวน์ ซ. ลาดพร้าว 94 ถ. ลาดพร้าว วังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : (660) 2559-2920-2 โทรสาร : (660) 2559-2923

ชื่อทางการค้า : Waterfloc PAC , Solid **ชื่อสารเคมี :** โพลิอลูมิเนียมคลอไรด์

CAS No. : 1327-41-9

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ระคายเคือง และทำลายดวงตา

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่มีการใช้งาน
- เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะอาจทำให้พื้นลื่นได้ควรทำความสะอาดทันที

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- สวมใส่แว่นตา รองเท้าบูท และถุงมือ
- กักกั้นสิ่งหกล้นด้วยวัสดุเฉื่อย เช่น ทราย ดิน แล้วควรทำความสะอาดทันที

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา

เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Waterfloc WF-4125 **ชื่อสารเคมี :** พอลิเมอร์แอนไอออน

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้ตาแดง ปวดตา และสายตาพร่ามัว
- หากกลืนกินเข้าไป ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน แต่ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ

ข้อควรระวัง

- ควรเก็บเคมีให้อยู่ในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก เก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ รวมถึงเคมีที่สามารถทำให้เกิดปฏิกิริยาได้

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเก็บกวาดสารเคมีใส่ภาชนะที่เหมาะสมพร้อมติดสลากแยกให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีการรั่วไหลของสารเคมีเป็นจำนวนมากให้หยุดการรั่วไหลโดยกำแพงทรายหรือดิน

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Acumer 1035 **ชื่อสารเคมี :** สารอะคริลิคโฮโมโพลิเมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ไม่จัดว่าเป็นอันตรายตามเกณฑ์ของกฎข้อบังคับ

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่มีการใช้งาน
- เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะอาจทำให้พื้นลื่นได้ควรทำความสะอาดทันที

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล กันให้ห่างและอยู่เหนือลมของบริเวณที่มีการหก รั่วไหล
- กักกั้นสิ่งหกล้นด้วยวัสดุเฉื่อย เช่น ทราย ดิน แล้วควรทำความสะอาดทันที

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Acumer 1035 **ชื่อสารเคมี :** สารอะคริลิคโฮโมโพลิเมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- ไม่จัดว่าเป็นอันตรายตามเกณฑ์ของกฎข้อบังคับ

ข้อควรระวัง

- ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิทเมื่อไม่มีการใช้งาน
- เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะอาจทำให้พื้นลื่นได้ควรทำความสะอาดทันที

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล กันให้ห่างและอยู่เหนือลมของบริเวณที่มีการหก รั่วไหล
- กักกั้นสิ่งหกล้นด้วยวัสดุเฉื่อย เช่น ทราย ดิน แล้วควรทำความสะอาดทันที

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ต๊อกเตอร์ จำกัด ที่อยู่ : 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Sodium Hypochlorite ชื่อสารเคมี : Hypochlorous

CAS No. : 007681-52-9

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- การสัมผัสทางดวงตจะทำให้ระคายเคือง , การสัมผัสทางผิวหนังจะทำให้ผิวหนังระคายเคือง และปวดแสบปวดร้อน , การหายใจเข้าไปสารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนและก่อให้เกิดการระคายเคือง ต่อระบบทางเดินหายใจ , การกลืนกินเข้าไปจะทำให้มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน แต่ไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ

ข้อควรระวัง

- ห้ามสัมผัสกับเคมีโดยตรง ห้ามการกระทำที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
- ให้หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเก็บกวาดสารเคมีใส่ภาชนะที่เหมาะสมพร้อมติดสลากแยกให้เห็นอย่างชัดเจน

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- หากมีการรั่วไหลของสารเคมีเป็นจำนวนมากให้หยุดการรั่วไหลโดยกำแพงทรายหรือดิน
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด ที่อยู่ : 1687 ม. ทาวน์อินทาวน์ ศรีวรา ซอย 9 ถ. ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : (662) 5592920-2 โทรสาร : (662) 5592923

ชื่อทางการค้า : Doctortreat Biostat-20 **ชื่อสารเคมี : Brominated amine**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- เป็นอันตรายหากกลืนกินหรือสูดดม
- มีผลกระทบต่อดวงตาและระคายเคืองทางผิวหนัง
- ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและอาจทำให้เกิดอาการมึนงงเวียนศรีษะ

ข้อควรระวัง

- สวมถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา / ใบหน้า ให้มิดชิด

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- หยุดการรั่วไหลหากไม่มีความเสี่ยง ย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก
- เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุดูดซึมที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย หรือ ดิน

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด 1687 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา

เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์. +66-2552920

ชื่อทางการค้า : Sodium Metabisulphite ชื่อสารเคมี : โซเดียมไบซัลไฟต์

CAS No. : 1310-73-2

UN No. : 1823

DANGER

ความเป็นอันตราย

- กลืนกินอาจเสี่ยงต่อระบบทางเดินอาหาร
- เป็นอันตรายต่อดวงตา
- เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจหากสูดดมฝุ่นของผลิตภัณฑ์เข้าไป

ข้อควรระวัง

- ควรใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองมาตฐาน
- ใช้สเปรย์น้ำเพื่อให้ภาชนะบรรจุเย็นและดูว่ามีฝุ่นหรือไม่ถ้ามีอย่าฉีดน้ำลงบนผลิตภัณฑ์โดยตรง

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- เก็บในที่เย็นและแห้งห่างจากกรดหรือสารออกซิไดเซอร์
- ปิดภาชนะบรรจุปกป้องจากความเสียหายทางกายภาพ

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท วอเตอร์แพทย์ จำกัด 1687 ซอย 9 ถนนศรีวราทาวน์ (เป็นทาวน์เฮาส์) วังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทร. 660-2559-2920-2 โทรสาร. 660-2559-2923

ชื่อทางการค้า : BC-A **ชื่อสารเคมี : เอมีนที่ทำให้เป็นกลาง**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารไวไฟ , สารพิษ หากสัมผัสจะเกิดการระคายเคือง หากกลืนกินทำให้เกิดการเผาไหม้
- สามารถเกิดปฏิกิริยาย้อนกลับ , เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีได้ , ทำให้เกิดประกายไฟ
- เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจหากสูดดมฝุ่นของผลิตภัณฑ์เข้าไป

ข้อควรระวัง

- หากสารทำให้ไม่สบายควรปรึกษาแพทย์ทันที
- ห้ามไม่ให้ถูกดวงตา และสวมใส่เครื่องแต่งกายให้เหมาะสม ถุงมือ และแว่นตาเพื่อป้องกันในการสัมผัสสารเคมี

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- ควรใช้ปูนขาว , ทราย หรือโซดาแอชสำหรับโรยทับสารเคมีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟ หรือกระจายตัว
- ทำความสะอาดพื้นหลังจากเก็บกวาดผงเคมีใส่ถุงรอการกำจัด
- ปิดเครื่องมือที่อาจทำให้เกิดประกายไฟ และสวมเครื่องช่วยหายใจ ถุงมือและรองเท้ายางในการเก็บกวาดสารเคมี

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท เวลแมน จำกัด 11/73 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 5612129-30 , 5799086 โทรสาร. 5612633 , 5798721

ชื่อทางการค้า : BC-P ชื่อสารเคมี : พอลิเมอร์ผสมระหว่างโซเดียมและพอลิเมอร์

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- อันตรายต่อดวงตา
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ข้อควรระวัง

- หากสารสัมผัสที่ดวงตาให้ชะล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- สวมเสื้อผ้าป้องกันสารเคมีให้เหมาะสม

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ หน้ากากป้องกันสารเคมี รองเท้าและถุงมือยาง ในการเก็บกวาดสารไว้ในถุงเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่น รอการกำจัด และทำป้ายบ่งชี้ให้เรียบร้อย , ระบายอากาศในพื้นที่หลังจากสารเคมีรั่วออกมา

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท เวลแมน จำกัด 11/73 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 5612129-30 , 5799086 โทรสาร. 5612633 , 5798721

ชื่อทางการค้า : Anionic Polyelectrolyte **ชื่อสารเคมี : Polyacrylamide**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- อันตรายต่อดวงตา
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ข้อควรระวัง

- หากสารสัมผัสที่ดวงตาให้ชะล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- สวมเสื้อผ้าป้องกันสารเคมีให้เหมาะสม

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ หน้ากากป้องกันสารเคมี รองเท้าและถุงมือยาง ในการเก็บกวาดสาร เคลื่อนย้ายผู้คนไปในที่ที่ปลอดภัย และไม่อนุญาติให้มีการระบายน้ำเข้าสายน้ำหรือดิน

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท นีโอลือ จำกัด 17 ซอยรามอินทรา 64 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 66-2136-5177 , 66-2136-5675 , 66-2136-5676

ชื่อทางการค้า : BC-SH **ชื่อสารเคมี : เร่งปฏิกิริยาไฮดราซีน**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารกัดกร่อน อาจทำให้เกิดมะเร็ง
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ข้อควรระวัง

- กรณีอุบัติเหตุ หรือผู้ป่วยรู้สึกไม่ดีให้รีบไปพบแพทย์ที
- หากสารสัมผัสที่ดวงตาให้ชะล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- สวมเสื้อผ้าป้องกันสารเคมีให้เหมาะสม

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- รีบออกจากที่เกิดเหตุ ปิดอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ทำให้เกิดการติดไฟ สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือยางเพื่อป้องกันสารเคมีและใช้ทรายเพื่อช่วยดูดซับสารเคมี หากเกิดเหตุเป็นพื้นที่ปิด ทำความสะอาดพื้นทีหลัง หลังจากเก็บสารเคมีเรียบร้อยแล้ว

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท เวลแมน จำกัด 11/73 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 5612129-30 , 5799086 โทรสาร. 5612633 , 5798721

ชื่อทางการค้า : BC-S **ชื่อสารเคมี : ไฮโดรไลซีนที่เร่งปฏิกิริยา**

CAS No. : -

UN No. : -

DANGER

ความเป็นอันตราย

- สารกัดกร่อน อาจทำให้เกิดมะเร็ง
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง
- ก่อให้เกิดการเผาไหม้ , ติดไฟได้

ข้อควรระวัง

- กรณีอุบัติเหตุ หรือผู้ป่วยรู้สึกไม่ดีให้รีบไปพบแพทย์ที
- แสดงฉลากที่เป็นไปได้
- สวมเสื้อผ้าป้องกันสารเคมีให้เหมาะสม ถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา / ใบหน้า และไม่ควรสูดดมไอระเหย
- หากสัมผัสดวงตาให้ล้างออกด้วยน้ำสอาดทันทีและพบแพทย์ทันที

การจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล

- รีบออกจากที่เกิดเหตุ ปิดอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ทำให้เกิดการติดไฟ สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รองเท้า และถุงมือยางเพื่อป้องกันสารเคมีและใช้ทรายเพื่อช่วยดูดซับสารเคมี

การระบุผู้จัดจำหน่าย

บริษัท เวลแมน จำกัด 11/73 ซอยเสนานิคม 1 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 5612129-30 , 5799086 โทรสาร. 5612633 , 5798721

ภาคผนวก ก-26

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

คู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co., Ltd.

กฎความปลอดภัยของพนักงาน

1.**ต้อง**สวมรองเท้าหัวเหล็ก และหมวกเซฟตี้ภายในเขตโรงงาน

2.**ต้อง**สวมหน้ากาก แว่นตา และถุงมือทุกครั้งขณะทำงานสารเคมี

3.**ต้อง**ล็อคกุญแจและแขวนป้ายที่สวิทช์ทุกครั้งที่เข้าภายในเครื่องจักร

4.**ต้อง**ใส่เข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูง

5.**ห้าม**นำสายไฟ เครื่องมือ อุปกรณ์ ชำรุดมาใช้งาน

6.**ห้าม**ซ่อมเครื่องจักรขณะเครื่องจักรเดินอยู่ ก่อนได้รับอนุญาต

7.**ห้าม**ถอดการ์ดนิรภัย โดยไม่ได้รับอนุญาต

8.**ห้าม**โดยสารรถยก รถงา โฟล์คลิฟต์ รถตัก รถเครน รถแทรคเตอร์

9.**ห้าม**เดินเครื่องจักร โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือขณที่ยังมีป้ายแขวนอยู่

10.**ห้าม**โกยทำความสะอาดสายพาน ใต้สายพาน ลูกกลิ้งและจุดหมุนขณะเครื่องจักรทำงานอยู่

ความปลอดภัยต้องมาก่อน

สารบัญ

การแต่งกาย

<u>เครื่องแต่งกายตามกฎระเบียบบริษัท</u>

1.เสื้อพนักงาน ตามแบบฟอร์มของบริษัท

2.กางเกงขายาว เท่านั้น (ไม่ขาดรุ่งริ่ง)

3.การแต่งกายของผู้หญิงที่อยู่ในเขตเครื่องจักร ต้องรัดกุม และรวบผมให้เรียบร้อย

4.รองเท้านิรภัย/รองเท้าหุ้มส้นปลายปิด

5.สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองนิรภัยส่วนบุคคล ตามประเภทงาน

การเข้า - ออก เขตโรงงาน

ประเภทของบัตร

1. พนักงาน – งานในกระบวนการผลิตและซ่อมบำรุง
2. CONTRACTOR – ผู้รับเหมา
3. VISITOR – ผู้มาติดต่อ

ผู้รับเหมา

ผู้มาติดต่อ

ยานพาหนะ

พนักงาน/ผู้มาติดต่อเข้า-ออกได้ทางประตูที่กำหนดไว้ให้เท่านั้นโดยยานพาหนะที่ใช้ต้องขออนุญาตเข้าเขตโรงงานก่อน

อุปกรณ์เครื่องมือ

ก่อนนำอุปกรณ์ เครื่องมือเข้าโรงงานให้บันทึกรายการนำเข้าที่ป้อม รปภ.และแผนกพัสดุก่อนทุกครั้ง

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. แต่งกายด้วยชุดปฏิบัติงานที่รัดกุม เหมาะสม
2. ปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย
3. รายงานและแก้ไขสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
4. รายงานอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
5. ขออนุญาตปฏิบัติงานในงานที่กำหนด เช่น งานก่อให้เกิดประกายไฟ งานที่สูง งานอับอากาศ
6. ยึดหลัก 5 ส. ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ
7. เดินบนเส้นทางที่จัดไว้ และห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน และอุปกรณ์ดับเพลิง
8. ปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
9. กำหนดความเร็วการใช้ยานพาหนะ <20 กม./ชม.
10. ห้ามใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ชำรุด
11. ห้ามโยนวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เด็ดขาด
12. ห้ามปฏิบัติงาน หรือใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่
13. ห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงก่อนได้รับอนุญาต
14. ห้ามหยอกล้อ หรือเล่นกันขณะปฏิบัติงาน
15. ห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ที่มีป้ายห้าม และบริเวณเชื้อเพลิง สารไวไฟ
16. ห้ามถอดการ์ด และอุปกรณ์ความปลอดภัย ออกจากเครื่องจักรก่อนได้รับอนุญาต

นโยบายความปลอดภัย

1.ความปลอดภัยเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรก

2.ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ จะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจ ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย

3.พนักงานทุกคนปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย

4.สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างปลอดภัย

5.สนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัย ฯ

6..พนักงานทุกคน ต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน

7.พนักงานทุกคน มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย และมีสิทธิเสนอความคิดเห็น ในการปรับปรุงทำงานอย่างปลอดภัย

8.สนับสนุนให้มีการรณรงค์ ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของพนักงาน

9.จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ความปลอดภัยเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของทุกคน

ผู้บริหาร มีหน้าที่

1. บริหารแผนงานให้บรรลุตามเป้าหมาย
2. สนับสนุน และเป็นตัวอย่างด้านความปลอดภัย

หัวหน้างาน มีหน้าที่

1. กำกับ ดูแล ชี้แจง ให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
2. วิเคราะห์งาน เพื่อค้นหาความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน
3. สอนวิธีการทำงานที่ถูกต้อง
4. ตรวจสอบสภาพการทำงานให้ปลอดภัย

พนักงาน มีหน้าที่

1. ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด
2. หยุดปฏิบัติงาน เมื่อเห็นว่าไม่ปลอดภัย และแจ้งหัวหน้าทันที

หากเห็นว่าทำอะไรไม่ปลอดภัย ต้องตักเตือนและแนะนำ ถ้าปลอดภัยขอให้แสดงความชื่นชมด้วย

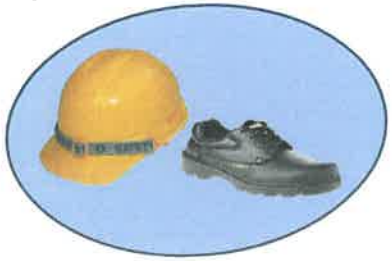
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

งานสำนักงาน

1. สวมเครื่องแบบ บริษัท
2. รองเท้าหุ้มส้นปลายปิด

งานในกระบวนการผลิต และงานซ่อมบำรุง

1. สวมเครื่องแบบ บริษัท ฯ
2. รองเท้านิรภัย
3. หมวกนิรภัย



อุปกรณ์ป้องกันสำหรับงานเสี่ยง

1. ปลั๊กอุดหู/ที่ครอบหู
2. หน้ากากกรองฝุ่น
3. หน้ากากกันสารเคมี
4. แว่นตา
5. ถุงมือหนัง
6. เข็มขัดนิรภัย
7. กระบังหน้า
8. เอี๊ยมหนัง
9. อื่น ๆ ตามชนิดงาน

สาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ

1. เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักร

- อยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งาน
- ไม่มีการ์ดนิรภัย
- ออกแบบไม่ได้มาตรฐานความปลอดภัย

การป้องกัน

ตรวจสอบเบื้องต้นทุกครั้งก่อนใช้งาน และตามระยะเวลาที่กำหนด

2. วิธีการทำงาน

- ไม่ปฏิบัติตามวิธีการทำงาน

การป้องกัน

จัดทำมาตรฐาน วิเคราะห์การทำงาน และสอนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

3. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- รีบเร่ง
- ลัดขั้นตอนการทำงาน
- หยอกล้อ

การป้องกัน

สังเกตการณ์ทำงาน และเมื่อเห็นว่าเสี่ยงต้องหยุด และปฏิเสธการทำงาน

การปฏิบัติในสถานที่ทำงาน

ต้องดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการ 5ส.

1. แยกสิ่งของที่ไม่จำเป็น ออกจากหน้างานไม่ให้เกะกะการทำงานและทางเดิน
2. แบ่งกลุ่มสิ่งที่จำเป็นต้องใช้งานและเก็บในที่หยิบได้ง่าย และปลอดภัย
3. ทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ บริเวณทางเดิน แบะพื้นที่ทำงาน อยู่เสมอ

การขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานเสี่ยง

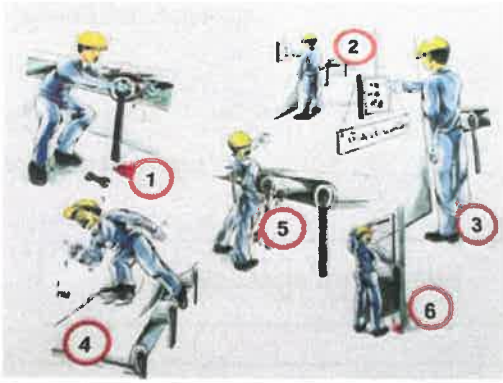
1. งานที่ก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ ที่
- โรงเก็บกากอ้อย
- ที่เก็บถังแก๊ส
- วัตถุที่ไวต่อการติดไฟ เช่น ถุงกระดาษ สายพาน
2. งานเจาะ เปิดพื้น ผนังอาคารหรือราวกันตก (งานที่สูง)
- ทุกพื้นที่ในเขตอาคารเครื่องจักร
3. งานในที่อับอากาศ
- ไซโล
- ถังน้ำมัน ถังเก็บโมลาส
- หม้อไอน้ำ หม้อต้ม หม้อเคี่ยว
- บ่อ/ถังเก็บน้ำ
- ท่อระบายน้ำ

การเข้าทำงานกับเครื่องจักร

1. แจ้งผู้ควบคุมเครื่องจักรก่อนเข้าทำงาน
2. แจ้งช่างไฟฟ้าให้ตัดไฟออก
3. ล็อคกุญแจแขวนป้ายห้ามเดินเครื่องจักร
4. ยืนยันผลการตัดไฟให้ผู้ปฏิบัติงาน
5. แจ้งจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเครื่องจักร
6. เข้าปฏิบัติงาน
7. ตรวจสอบความพร้อมก่อนแจ้งเดินเครื่องจักร

การทำงานกับสายพาน

1. ห้ามปรับแต่ง ซ่อมหรือทำความสะอาดใกล้สายพาน/ลูกกลิ้ง ที่กำลังหมุน
2. หยุดเครื่องจักร ล็อคกุญแจ และแขวนป้ายห้ามเดินเครื่องจักร
3. ห้ามเดินสายพาน ลูกกลิ้งโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือยังมีป้ายห้ามเดินเครื่องจักรอยู่
4. ห้าม ยืน นั่ง นอน เดิน หรือข้ามบนสายพาน
5. แต่งกายให้รัดกุม เสื้อผ้า ผม ทุกส่วนของร่างกาย
6. ห้ามถอดการ์ดนิรภัยโดยไม่ได้รับอนุญาต และถอดแล้วต้องใส่คืน



การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

ข้อกำหนดของอุปกรณ์

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมีมาตรฐานรับรอง
2. อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีสายดิน
3. อุปกรณ์ต่อพ่วงสายไฟต้องมีสวิตซ์ตัด เมื่อไฟรั่ว
4. สายไฟต้องไม่ชำรุด ไม่เปลือย และมีปลั๊กตัวผู้

ข้อปฏิบัติการทำงาน

1. ห้ามแก้อุปกรณ์ไฟฟ้า ถ้าไม่ใช่ช่างไฟฟ้า
2. ห้ามยืน หรือวางอุปกรณ์ สายไฟ อยู่ที่ชื้นแฉะ
3. ถ้าเห็นสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หยุดใช้งานทันที และแจ้งให้หัวหน้าทราบ ถ้าไม่ใช่ช่างไฟฟ้า
4. ก่อนซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง แจ้งหัวหน้าและยกสะพานไฟ ลง ล็อคกุญแจ แขวนป้ายทุกครั้ง

การทำงานบนที่สูง

1. ปฏิบัติงานสูงเกิน 2 เมตร ต้องสวมเข็มขัดนิรภัย
2. จัดทำที่ป้องกันวัสดุ ตกหล่น
3. ห้ามโยน หรือทิ้งวัสดุลงมาด้านล่าง
4. ปฏิบัติงานลักษณะโดดเดี่ยวสูงเกิน 4 เมตร ต้องตั้งนั่งร้าน
5. กรณีใช้บันได มุมเอียงไม่เกิน 75 องศา ยึดอย่างมั่นคง
6. กั้นขอบเขต ป้านเตือน ให้ชัดเจน

- ใช้กฎ 4:1 ในการพาดบันได ผูก รัด และจับบันไดให้มั่นคง

ไม่ถือวัสดุขณะ ขึ้น-ลง

การปิดกั้นเขตอันตราย และงานจราจร

สัญลักษณ์เตือน อันตราย

เมื่อทำงานเสี่ยงอันตรายและป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องผ่านเข้า-ออก เช่น งานเปิดฝาท่อระบายน้ำ งานยก งานบนที่สูง เป็นต้น ต้องมีการกั้นเขตอันตราย

- ป้ายสัญลักษณ์ เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน ทางเบี่ยง ทางเปิด ห้ามผ่าน
- สัญญาณแสง/เสียง เช่น ไซเรน
- อุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น กรวยจราจร แถบขาวแดง แผงกั้น ห่างจากจุดอันตราย >1 เมตร

[] แผงกั้น แบบธรรมดา

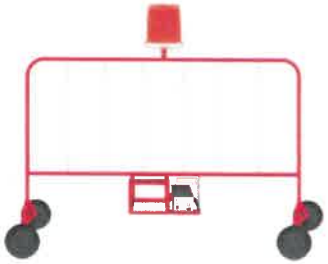
[] แผงกั้น แบบมีไฟไซเรน

[] กรวยจราจร

[] แถบกั้นขาว/แดง

[] ป้ายเตือนข้อความ....

ห้ามผ่าน



การเคลื่อนย้ายวัสดุ

1. การเคลื่อนย้ายด้วยมือ...ประเมินน้ำหนักก่อนทำการยกทุกครั้ง

(ชาย <55 กก.) & (หญิง <25 กก.)

วางเท้า หลังตั้งแขนชิด ตรึงคางและถ่ายน้ำหนัก

2. การเคลื่อนย้ายด้วยเครื่องจักร...รถเข็น รถยก รถเครน

2.1 ตรวจสอบเครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งาน

2.2 ตรวจสอบพิกัดการยก

2.3 ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรม

2.4 ห้ามปฏิบัติงาน โดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ

การใช้ถังก๊าซที่มีความดัน

1. จัดให้มีฝาครอบหัวถัง และจับยึดอย่างมั่นคง
2. ห้ามทำการนอนถังที่มีความดัน
3. อุปกรณ์ปรับความดันต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์
4. ถังลม ถังแก๊ส ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ
5. สาย ข้อต่อ ต้องไม่ชำรุด
6. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

การเคลื่อนย้ายจะต้องตั้งท่อแก๊สให้ตรงในแนวดิ่ง และจับยึดอย่างมั่นคง

การรายงานอุบัติเหตุ

ประเภทของอุบัติเหตุ

- เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ
- บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน
- บาดเจ็บไม่หยุดงาน
- ทรัพย์สินเสียหาย
- เพลิงไหม้

เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ให้แจ้งหัวหน้างานทันที และสอบสวนหาสาเหตุ เพื่อรายงานการแก้ไข

อุบัติเหตุ

↓

แจ้งหัวหน้างานด้วยวาจาทันที

↓

สอบสวน&รายงาน ภายใน 3 วัน

↓

รายงานผู้จัดการ

การใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น

1. ดึงสลักออกจากคันบีบ

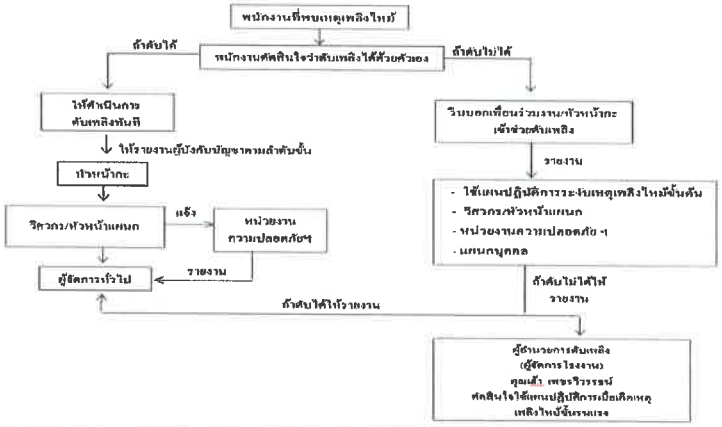
2. ปลดสายฉีดแล้วจับที่ปลายชี้ไปที่ต้นเพลิง

3. กดคันบีบ

4. ให้ฉีดไปที่ฐาน

การตอบสนองเมื่อเพลิงไหม้

ผู้พบเห็น ประเมินสถานการณ์ ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แจ้งหัวหน้างาน



ป้าย สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

ป้ายบังคับ

ป้ายเตือนอันตราย

ป้ายห้าม

ป้ายอุปกรณ์ดับเพลิง

ป้ายทางออกหนีไฟ

บทลงโทษ ระเบียบ วินัย

ไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ด้านความปลอดภัย อันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ

บริษัท ฯ	
ครั้งที่ 1	ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
ครั้งที่ 2	ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาการพักงาน
ครั้งที่ 3	ในระยะภาคทัณฑ์เกิดอีก พิจารณายกเลิกการจ้างงาน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โรงพยาบาล/Hospital

1. โรงพยาบาลสระโบสถ์ โทรศัพท์ : (036) 776240 ต่อ 156

สถานีตำรวจ/Police Station

1. สถานีตำรวจภูธรอำเภอสระโบสถ์ โทรศัพท์ : 036-439108

สถานีดับเพลิง ใกล้เคียง

1. เทศบาลตำบลสระโบสถ์ โทรศัพท์ : 036-439105
2. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง โทรศัพท์ : 036-689911

หน่วยงานภายในแผนกความปลอดภัย ทีมพยาบาลและรถดับเพลิง

1. นางสาวอาทิชา จันทร์สุข โทรศัพท์ : 087-1963093 รหัสวิทยุสื่อสาร 10
2. นายศตวรรษ วันเพ็ญ โทรศัพท์ : 085-4235269 รหัสวิทยุสื่อสาร 101
3. แผนกความปลอดภัย เบอร์โทรภายใน (036) 776647 ต่อ 236
4. รถพยาบาลโรงงาน เบอร์โทรภายใน (036) 776647 ต่อ 235
5. รถดับเพลิงโรงงาน รหัสวิทยุสื่อสาร 279
6. หัวหน้าแผนกยานยนต์ รหัสวิทยุสื่อสาร 27

ภาคผนวก ก-27

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (แบบ สก.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-17186/2566

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58ลบ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020499	ขี้หม้อกรอง	25060	ลานกองขี้หม้อกรอง	ไม่อนุญาต
2	020499	โมลาส	55430	ถัง	ไม่อนุญาต
3	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10	ถัง	ไม่อนุญาต
4	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	5	ถัง	อนุญาต
5	070608	จารบีใช้งานแล้ว	2	ถัง	อนุญาต
6	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	10	ถุง	ไม่อนุญาต
7	160213	หลอดไฟชำรุด	3	ถุง	อนุญาต
8	020480	น้ำตะกั่วใช้งานแล้ว	5	ถัง	อนุญาต
9	020481	วัสดุปนเปื้อนตะกั่ว	5	ถุง	อนุญาต
10	190901	วัสดุกรองน้ำใช้งานแล้ว	2	ถุง	อนุญาต
11	150102	ถุงพลาสติก	1	ถุง	อนุญาต
12	170102	ฉนวนกันความร้อน	5	ถุง	ไม่อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 เมษายน 2567

หมายเหตุ มีปริมาณมากให้ขอนำออกไปกำจัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

ออกให้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ก-28

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-6761
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58ลบ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	02 04 99	กากน้ำตาล	45000	049	3-17-12/50สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 24 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6601-6761

ของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/58ลบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางนฤมล ไวทยกิจกำจร ปริมาณ 13040 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายคงเดช คล้ายโต ปริมาณ 520 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายไพโรจน์ สาลี ปริมาณ 2160 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายกิตติคุณ จุ้ยเสียงเพราะ ปริมาณ 3000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสมปอง ปิ่นทอง ปริมาณ 1200 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายแสงเทียน ธำรงรัตนชัย ปริมาณ 440 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวณัฐพร รักไทย ปริมาณ 840 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปิยะ แจ้งอิ่ม ปริมาณ 1880 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอเดช ชูเฉลิม ปริมาณ 480 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสำเนียง กล่ำจำรัส ปริมาณ 320 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายทัศนา อันแก้ว ปริมาณ 4760 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายนิรัญ สีเบ้ ปริมาณ 2080 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายชยันต์ สีเกี๋ยง ปริมาณ 2240 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปราโมทย์ โอสถ ปริมาณ 3760 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสมศักดิ์ เอี่ยมโต ปริมาณ 360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางอำพร เชียงทอง ปริมาณ 1600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายยงยุทธ จันทโพธิ์ ปริมาณ 2440 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสวิช กลัวยดี ปริมาณ 1360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางน้ำทิพย์ ม่วงเตี้ย ปริมาณ 1480 ตัน วิธี	อนุญาต	

		การกำจัด 083		
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายพิชิต บุตดางาม ปริมาณ 2600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายลำใย คชวงษ์ ปริมาณ 2560 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายวิรัตน์ สิงห์ไพศาล ปริมาณ 4320 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายสมบัติ บัวทอง ปริมาณ 1600 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายเอนก ม่วงเดี้ย ปริมาณ 4840 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสมพิศ บุญคูน ปริมาณ 1360 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสัมฤทธิ์ จันทร์จีน ปริมาณ 2800 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางสาวทวาย เคลือบทองคำ ปริมาณ 1240 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายพอ ทองใส ปริมาณ 920 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายพิเชษฐ เจริญจวง ปริมาณ 4800 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
28719/2566	21/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายเสถียร ใจตรงกล้า ปริมาณ 1520 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
33177/2566	25/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-38/58ลบ ปริมาณ 8000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35418/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายชัยวัฒน์ เจริญชัยมงคล ปริมาณ 10560 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางบังอร กระตุดเงิน ปริมาณ 6960 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางแสงนิอรณ์ เสาวรัตน์ชัย ปริมาณ 2720 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
35413/2566	4/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายศักดิ์ชัย สัตย์จีน ปริมาณ 1960 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ก-29

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิด

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)

แบบ สก.3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ 7 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า [redacted] **ผู้ประกอบกิจการโรงงาน** บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

สำนักงานเลขที่ 794 ชอยอาคารไทยรวมทุน ถนนกรุงเกษม ตำบลวัดโสมนัส อำเภอป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ [redacted] **โทรสาร** **ทะเบียนโรงงานเลขที่** 3-11(3)-2/58ลบ

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ [redacted]

โทรศัพท์ 022822022 **โทรสาร**

หมายเลขประจำตัว DIWG1750001 16

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1
ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2
ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3
ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4
ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5
ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6
ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7

เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	190.020 ตัน	083	[redacted]
2	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	201.400 ตัน	083	
3	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	1,050.750 ตัน	083	
4	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	408.760 ตัน	083	
5	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	46.740 ตัน	083	
6	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	1,074.890 ตัน	083	
7	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	287.630 ตัน	083	
8	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	22.330 ตัน	083	
9	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	43.180 ตัน	083	
10	150203	เรซินใช้งานแล้ว	12.980 ตัน	071	
11	020482	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate	0.850 ตัน	042	
12	070608	จารบีใช้งานแล้ว	7.210 ตัน	042	บ
13	170601	ฉนวนกันความร้อน	139.080 ตัน	042	บ
14	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	77.610 ตัน	083	
15	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	2,075.630 ตัน	083	
16	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	979.790 ตัน	083	
17	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	58.060 ตัน	083	
18	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	370.110 ตัน	083	
19	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	135.870 ตัน	083	
20	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	6,392.860 ตัน	083	
21	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	62.830 ตัน	083	
22	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	221.560 ตัน	083	
23	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	1,398.340 ตัน	083	
24	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	60.220 ตัน	083	
25	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	55.770 ตัน	083	
26	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	817.960 ตัน	083	
27	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	1,681.810 ตัน	083	
28	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	43.950 ตัน	083	
29	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	489.700 ตัน	083	
30	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	444.810 ตัน	083	
31	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	219.090 ตัน	083	
32	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	26.380 ตัน	083	
33	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	56.570 ตัน	083	
34	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	20.810 ตัน	083	

ลงชื่อ [redacted] ผู้จัดเตรียมเอกสาร

(ประภาพร ข้องนอก)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ [redacted] อบกิจการโรงงาน

วันที่ 7 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	020482	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate					.85 ตัน		.85 ตัน	
2	020499	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	13990.445 ตัน		47308.621 ตัน		23178.94 ตัน		19015.43 ตัน	
3	070608	จารบีใช้งานแล้ว							7.21 ตัน	
4	150203	เรซินใช้งานแล้ว							12.98 ตัน	
5	170601	ฉนวนกันความร้อน							139.08 ตัน	
6	020481	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate					.85 ตัน		0	
7	020481	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	1.88 ตัน		0		0		0	
8	020499	กากน้ำตาล	72339.06 ตัน		0		0		0	
9	020499	กากหมอกรอง (Filter Cake)					4428.68 ตัน		0	
10	170601	ฉนวนใยหิน					3 ตัน		0	
11	150109	ถุงกระสอบเก่า	4.36 ตัน		0		0		0	
12	020482	น้ำปนเปื้อนสารตะกั่ว	.25 ตัน		0		0		0	
13	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว					11.79 ตัน		0	
14	130208	น้ำมันหล่อลื่นเสื่อมคุณภาพ	16.02 ตัน		0		0		0	
15	160601	แบตเตอรี่เก่า			2 ตัน		0		0	
16	190905	เรซิ่นเสื่อมสภาพ	7.22 ตัน		0		0		0	
17	170407	โลหะผสม	2.68 ตัน		0		0		0	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วมาด้วย

ลงชื่อ____[redacted]____ ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ____[redacted]____ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

[redacted]

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน,ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 4 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 5 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 6 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 7 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 8 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 9 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 10 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 11 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 12 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 13 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 14 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 15 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 16 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 17 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 18 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D[redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 19 [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 20 : พอ ทองใส ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 21 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 22 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D[redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 23 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : D[redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 24 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 25 : สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 26 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 27 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 28 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 29 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD173000027 ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : [redacted] ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0 3745 2557 โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 30 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : [redacted] ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 31 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : [redacted] ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 32 [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 101/2 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบล มาบข่า อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 33 : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : [redacted]บุรี ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 34 : [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 35 [redacted] ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : [redacted] ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : [redacted] ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : [redacted] โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่นให้ระบุผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ
ให้ระบุวิธีการขนส่ง และการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ _____ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(วรพันธ์ นิมิปาล)

วันที่ 7 เดือน มกราคม ปี พ.ศ.2566

ภาคผนวก ก-30

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8967258 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน **บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด** วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน **15/03/2566**
เลขทะเบียนโรงงาน **3-11(3)-2/58ลบ** (dd/mm/yy)
2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	178030	จ3-43(1)-38/58ลบ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Dump truck
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ...[redacted].ผู้ก่อกำเนิด
(..[redacted]..)

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนรถขนส่ง ...ขน.ใช้-1321/1330..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
.....สบ.ใช้-1530-2540 (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน **บริษัท นิพพาน อะไกรเทค จำกัด** วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
เลขทะเบียนโรงงาน **จ3-43(1)-38/58ลบ** (dd/mm/yy)
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	178030	

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้า[redacted]ที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....[redacted]....ผู้รับกำจัด
(.....ก็ส[redacted]....)

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8972020 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน **บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด** วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน **16/03/2566**
เลขทะเบียนโรงงาน **3-11(3)-2/58ลบ** (dd/mm/yy)
2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	335710	จ3-43(1)-38/58ลบ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Dump truck
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ....[redacted]....ผู้ก่อกำเนิด
(....[redacted]....)

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
ทะเบียนรถ 30-1547/93-0109 (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน **บริษัท นิพพาน อะโกรเทค จำกัด** วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
เลขทะเบียนโรงงาน **จ3-43(1)-38/58ลบ** (dd/mm/yy)
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	335710	

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ....[redacted]....ผู้รับกำจัด
(....[redacted]....)

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8981786

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน **บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด** วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน **20/03/2566** (dd/mm/yy)

เลขทะเบียนโรงงาน **3-11(3)-2/58ลบ**

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	493000	จ3-43(1)-38/58ลบ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว

ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Dump truck

4. คำรับรอง : ข[redacted]ว้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..[redacted]กำเนิด

(..[redacted]

ส่วนที่ 2 รายละ[redacted]

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....

ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร (dd/mm/yy)

ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖ ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖ ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖

ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖ ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖ ลบ.๖๖-๑๑๗/๑๑๑๖

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง

(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน **บริษัท นิพพาน อะโกรเทค จำกัด** วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ..... (dd/mm/yy)

เลขทะเบียนโรงงาน **จ3-43(1)-38/58ลบ**

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	493000	

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....

10. คำรับรอง : ข[redacted]ว้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..[redacted]กำจัด

(..[redacted]

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8996323 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน **บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด** วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน **23/03/2566**
เลขทะเบียนโรงงาน **3-11(3)-2/58ลบ** (dd/mm/yy)
2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	512110	จ3-43(1)-38/58ลบ	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☑ อื่น ๆ ระบุ Dump truck
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ....[redacted]นิด
(...[redacted]

ส่วนที่ 2 รายละเอี[redacted]

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนรถขนส่ง [illegible] โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
[illegible] (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน **บริษัท นิพพาน อะไกรเทต จำกัด** วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
เลขทะเบียนโรงงาน **จ3-43(1)-38/58ลบ** (dd/mm/yy)
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
02 04 99	กากหม้อกรอง (Filter Cake)	512110	

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเ[redacted]มใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....[redacted]ผู้รับกำจัด
(.....[redacted])

ภาคผนวก ก-31

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (อันตราย) จากอุตสาหกรรม

แบบกำกับการขนส่ง 02

ฉบับที่ 2 ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

(WG เก็บเป็นหลักฐาน)

Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียจากอุตสาหกรรม

No.

(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name

เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator ID

สถานประกอบการ : Generator Location

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อ : ชื่อบริษัท : Company name

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID

3) ผู้รับขนส่งของเสียอันตราย : Transporter Storage Disposal Facility (TSDF)

ชื่อ : ชื่อบริษัท : Final TSDF's name

เลขประจำตัวผู้รับขนส่งของเสียอันตราย : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่ง : Waste

ลำดับ No.	ชื่อของเสีย (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID	ปริมาณ : ปริมาณที่ใช้แล้ว ตัน	ลิตร	การบรรจุ : Container จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณ Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ตัน : Ton ลิตร : Liter ของเหลว : Liquid ของแข็ง : Solid กิโลกรัม : กัน : Kgs. Tons

6) การปฏิบัติพิเศษ : Special handling (Instructions and additional information)

7. สำหรับของเสียอันตรายที่ได้ส่งมอบให้ผู้ขนส่งรายนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ทำการบรรจุหีบห่อหรือภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและมีเครื่องหมายและฉลากติดไว้ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ

Generator certifies that the waste has been properly packaged and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : Name ลายมือชื่อ : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's Name

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : emergency

ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle	☐ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
หมายเลขเที่ยว Vehicle ID				

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียอันตรายดังกล่าวข้างต้นไปยังสถานที่กำจัดของเสียอันตรายตามกฎหมายทุกประการ

Transporter certifies that the waste has been transported according to regulations.

โดยใช้เวลาขนส่งเริ่มต้น : Start วันที่ถึงจุดหมาย : To ใช้เวลาขนส่ง : Time spending ชม. วัน : Hours/Day

ลายมือชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ลายมือชื่อ : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัด กำจัด และกำจัดขั้นสุดท้ายของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name

เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID

สถานที่ตั้ง : TSDF's location

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) ข้าพเจ้าขอรับรอง ว่าได้รับของเสียอันตรายดังกล่าวข้างต้นไว้ในครอบครองแล้ว

TSDF certifies receipt of waste.

และการบำบัดกำจัดของเสียที่ได้รับมาได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ : Treatment date ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลายมือชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายมือชื่อ : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4. การยืนยันของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy, Non-Receipt

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การยืนยันของ : Confirmation ☐ ผู้ก่อ : Generator ☐ ผู้ขนส่ง : Transporter ☐ ผู้รับ : Receiver รหัส : waste ID ☐ ส่งคืน : Rejected ☐ ยอมรับ : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date ส่งคืน : Return ผู้ขนส่ง : Transporter's name ลายมือชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's Signature

เลขที่อ้างอิง / Ref. No. ..... เล่มที่ ..... เล่มที่ ..... เลขที่ ..... Manifest No. .....

No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name ..... 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID. .....

สถานประกอบการ : Generator's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อ : ชื่อบริษัท : Transporter's name ..... 4) เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย ครั้งที่ 1 : Transporter's ID .....

5) สถานประกอบการกำจัด : ศูนย์กำจัด : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อ : ชื่อบริษัท : TSDF's name ..... 6) เลขประจำตัวผู้ดำเนินการขนส่ง บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

7) รายละเอียดของของเสียอันตราย : ของเสียที่ส่งไปกำจัด

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย (ของเสียอันตราย : Waste ID)	ลักษณะทางกายภาพ (Physical Characteristics)		ภาชนะบรรจุ : Container		ปริมาณของเสีย Quantity	หน่วยน้ำหนัก ปริมาตร Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
			สถานะ Phase	สี Color	จำนวน No.	ชนิด Type			

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร : Liters ..... ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม : ตัน : Kgs Tons .....

8) การปฏิบัติที่จำเป็นและเพิ่มเติม : ระบุข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling instructions and additional information

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ทำเครื่องหมายและติดฉลากไว้ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว และเป็นของเสียที่ได้ผ่านการบำบัดแล้ว ตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labeled/placarded, and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's Name ..... 2) ยานพาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... ทะเบียนรถ : Vehicle ID .....

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

4) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียอันตรายตามเที่ยวบินข้างต้นตามการส่งเรียบร้อยแล้ว ตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากต้นทาง : From ..... ไปยังเส้นทาง : To ..... ใช้เวลาประมาณ : Time spending ..... ชม. วัน : Hour Day

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่กำจัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับ : ชื่อ TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID .....

สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

5) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามรายการข้างต้นแล้ว

TSDF Certificate of receipt : I hereby declare that I have received the waste described above.

และจะนำไปกำจัดของเสียที่รับมานี้ ภายในเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับ : ชื่อ TSDF's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

6) การแจ้งของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดการเพิ่มเติม : Reclassified : รหัสของเสีย : Waste ID ..... ☐ รับดำเนินการ : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... ใบกำกับการขนส่งที่ส่งคืนกลับไปให้ผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Returned manifest to .....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายมือชื่อผู้รับคืน : TSDF's Signature .....

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 10 เลขที่ 01

สำนักงาน เทศบาลตำบลสะโนสง่า

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ลิตร 1 เดือน

ประจำเดือน มกราคม 66 จาก บริษัทน้ำตาลสรวมใจ จำกัด

บ้านเลขที่ 99/7 ถนน ม.4 ตำบล สะโนสง่า

อำเภอ สรวโนสง่า เป็นเงิน 690 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 10 มกราคม 2566

พรนภา ผู้รับเงิน

พรนภา หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เล่มที่ 01 เลขที่ 02

สำนักงาน เทศบาลตำบลเขาพระยาเดชา

ได้รับเงินค่าน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา ..... ลิตร 1 ..... เดือน

ประจำเดือน กันยายน จาก บริษัทน้ำมันสหมิตรฯ จำกัด

บ้านเลขที่ 99/9 ถนน ม. 8 ตำบล .....

อำเภอ ..... เป็นเงิน 690 บาท ..... สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

..... ผู้รับเงิน

..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา

เล่มที่ 21 เลขที่ 32

สำนักงาน ... ตำบลสระโบสถ์

ได้รับเงินค่าน้ำประปาจำนวน ... ลิตร 1 เดือน

ประจำเดือน มีนาคม จาก บริษัทน้ำทาทสระบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ 99/9 ถนน ส.ส ตำบล สระโบสถ์

อำเภอ สระโบสถ์ เป็นเงิน 6190 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 8 มีนาคม 2566

พิมพ์พันธ์ ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา เล่มที่ 22 เลขที่ 30

สำนักงาน เทศบาลตำบลสระโบสถ์

ได้รับเงินค่าน้ำประปาอัตรา — สิตร 1 เดือน

ประจำเดือน เมษายน 2566 จาก บริษัทน้ำสาล สระบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ 99/9 ถนน ม.4 ตำบล สระโบสถ์

อำเภอ สระโบสถ์ เป็นเงิน 1,290 บาท — สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 7 เม.ย. 66

ธานินทา ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่.....เลขที่ 40

สำนักงาน.....

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน.....จาก.....

บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่.....

.....ผู้รับเงิน

.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำมันฝอย เล่มที่ 21 เลขที่ 28

สำนักงาน เทศบาลตำบลสระโบสถ์

ได้รับเงินค่าน้ำมันฝอยอัตรา - สตร 1 เดือน

ประจำเดือน พฤศจิกายน จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ๑๑/๑ ถนน ซี. A ตำบล สระโบสถ์

อำเภอ สระโบสถ์ เป็นเงิน ๖๑๑๐ บาท - สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ศุภฉันท์ ผู้รับเงิน

นางสาวพรรณทิพา กุขยิ่ง หัวหน้าหน่วยงานคลัง

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ภาคผนวก ก-32

ใบเสร็จรับค่าขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า [redacted] โควต้า 20068 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 13 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ [redacted] ไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ... [redacted]

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ..... [redacted]

นาย

พนักงานสารวัจ

ลงชื่อ... [redacted]

(นา

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted]

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า **จำนวน** 260 **ตัน**

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด **ทะเบียนโรงงาน** 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย **จริง** **โดยมีสถานที่ จำนวน** 13 **ไร่**

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า **ไปใช้ประโยชน์**

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] **ชาวไร่**

([redacted])

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted]

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย **จำนวน** 520 **ตัน**

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 **ทะเบียนโรงงาน** 3-11(3)-2/58 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง **โดยมีสถานที่ จำนวน** 13 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย **ไปใช้ประโยชน์**

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] **าวไร่**

(นายคงเดช คล้ายโต)

[redacted]

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

นายสมเกียรติ [illegible]

[redacted]

เล

ชื่อ

เลขป

มารดา

บิดาผู้

* ม

เข้าม

** ไปที่

นายทะเบียน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ที่ดินตั

เลขลำ

หมู่ที่

อำเภอ

ชื่อเจ้

อยู่บ้

ตรอ

อำเภ

ชื่อผู้

.....

เนื้อที่ดินทั้งหมด 13 ไร่ - งาน - วา

เนื้อที่ดินที่ต้องชำระภาษี 13 ไร่ - งาน - วา

รวมเงินภาษีที่ต้องชำระ 36 บาท - สต.

36

2

ลงชื่อ

[redacted]

ที่ท่านมาติดต่อชำระภาษีบำรุงท้องที่

[redacted]

หนังสือยินยอมให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดิน

เขียนที่.....

วันที่ 15 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted] อยู่บ้านเลขที่ 401 หมู่ที่ 11 ตำบล ดู่น้ำหยด อำเภอ ลี้ จังหวัด เพชรบูรณ์ เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โฉนดที่ดิน / นส.3ก / ส.ค. 1 / ส.ป.ก.4-01 / ภ.บ.ท.5 เลขที่ 33/2558-2560 เล่มที่.....หน้า.....ระวาง.....เลขที่ดิน..... หน้าสำรวจ.....ตำบล หนองผ่ะต่า อำเภอ โคกจอง จังหวัด ลพบุรี ข้าพเจ้ายินยอมให้ นายเดช ดลิ้นโท เข้าใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อทำการเกษตร ปลูกอ้อย / ทำนาข้าว / ทำไร่ข้าวโพด โดยใช้พื้นที่ประมาณ 13 ไร่ ในที่ดินดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 15 มี.ค. 2566 ถึงวันที่ 15 มี.ค. 2570 โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่ขอเรียกร้องสิทธิ์ใดๆ ทั้งสิ้น และข้าพเจ้าจะไม่ยกเลิกเพิกถอนคำยินยอมก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้อ่านและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ความยินยอม/ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

(

ลงชื่อ [redacted] ผู้ใช้ประโยชน์ในที่ดิน

(

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

สำนักงานภาคตอง
หางแสงเดือน คลองใต้

	Decimal	DMS
Latitude	15.550857	15°33'3" N
Longitude	100.868351	100°52'6" E

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า นายอเดช ชูเฉลิม โควต้า 21992 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 12 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

ทั้งนี้เจ้าของที่ดินในแปลงดังกล่าวได้ทราบวัตถุประสงค์ที่จะนำขี้เถ้าและขี้หม้อกรองไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....[redacted]

นายอเดช ชูเฉลิม

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ[redacted]

นายอดิเทพ ศรีอนันต์

พนักงานสำรวจ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(นายวิโรจน์ ฉันทตระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า นายอเคช ชูเฉลิม บัตรประชาชนเลขที่ 3601101585209

บ้านเลขที่ 38 หมู่ 3 ตำบลดงมะรุม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า จำนวน 240 ตัน

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 12 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted])

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า น[redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 38 หมู่ 3 ตำบลดงมะรุม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย จำนวน 480 ตัน

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 12 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted])

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

นาย อเดช ชูเฉลิม

รหัสประจำตัวชาวไร่อ้อย 3165400287

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3601101585209

ชื่อ นายอเดช นามสกุล ชูเฉลิม

บ้านเลขที่ 38 หมู่ที่ 3 ตำบล ดงมะรุม

อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

สถานที่ปลูกอ้อย จังหวัด ลพบุรี

(น.ส. ๔

ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง 5139 II 9872

เลขที่ดิน ๔๕

หน้าสำรวจ ๑๑๙๕

ตำบล ดงมะรุม

โฉนดที่ดิน

เลขที่ 21729

เล่ม 218 หน้า 29

จำเภอ โคกสำโรง

จังหวัด ลพบุรี

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ นายพูล ชูจันทร์ สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๓๘ หมู่ที่ ๓

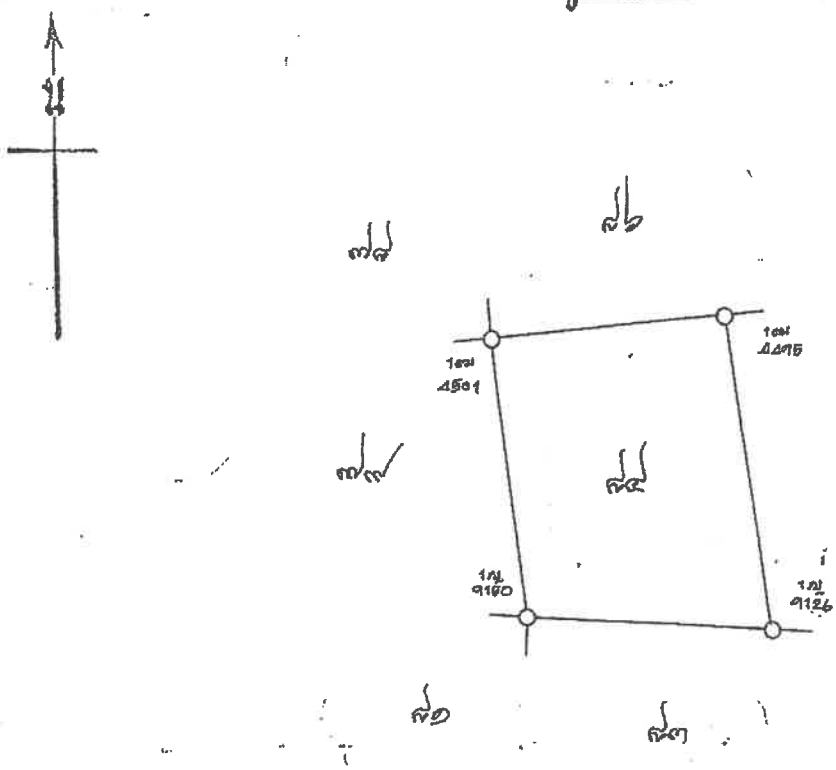
ถนน –

ซอย – ตำบล ดงมะรุม จำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

ที่ดินแปลงนี้มีเนื้อที่ประมาณ ๑๒ ไร่ ๑ งาน ๙๗ ตารางวา

(สิบสองไร่หนึ่งงานเจ็ดสิบเจ็ดตารางวา)

มาตราส่วนในระวาง ๑:๔๐๐๐ **รูปแผนที่** มาตราส่วน ๑:๔๐๐๐



ออก ณ วันที่ สิบ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช สองพันห้าร้อยสี่สิบสอง

สาวัจน์ ธุจันทร์

...ยง	นายพูล ชูจันทร์	ธนาคารเพื่อการเกษตร	๑๒	๑	๘๗					(ลงชื่อ) นายสันต...
...ประกัน		และสหกรณ์การเกษตร	จดแจ้งตามหน้าต๋วสัญญาใช้เงิน							อดีตเจ้าพนักงาน...
		(ผู้รับจำนอง)	ฉบับลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๔๔							
			ซึ่งได้จดทะเบียนต่อ ...							(นายมิตรศัล สุวรรณปุระ)
										๒๐ พ.ค. 2542
	ยังไม่ชำระเงินค่าธรรมเนียมการออกโฉนดที่ดิน		ชำระเงินค่าธรรมเนียมการออกโฉนดที่ดินแล้ว							
			โดย ...							
	เจ้าพนักงานที่ดิน		๕ ต.ค. 2๕๔๑							
...นจำนอง	นายพูล ชูจันทร์	ธนาคารเพื่อการเกษตร	12	1	87	-	-	-	-	
...ะกัน		และสหกรณ์การเกษตร								
...หนึ่ง		ผู้รับจำนอง								
...งิน	นายพูล ชูจันทร์	ธนาคารเพื่อการเกษตร	๑๒	๑	๘๗	-	-	-		
...อง		และสหกรณ์การเกษตร								
...สอง		ผู้รับจำนอง								
...รดก	นายพูล ชูจันทร์ (ตาย)	นางสาวลาวัลย์ ชูจันทร์	๑๒	๑	๘๗	-	-	-	-	
...างจำนอง)										
...นจาก	ธนาคารเพื่อการเกษตร	นางสาวลาวัลย์ ชูจันทร์	๑๒	๑	๘๗	-	-	-	-	
...อง	และสหกรณ์การเกษตร	ผู้ไถ่ถอน								
	ผู้รับจำนอง									
...รดก	นายพูล ชูจันทร์ (ตาย)	นายสาวลาวัลย์	๑๒	๑	๘๗	-	-	-	-	(นางบัวทอง อยู่เย็น)
...างจำนอง)		ชูจันทร์								
...นจาก	ธนาคารเพื่อการเกษตร	นางสาวลาวัลย์ ชูจันทร์	๑๒	๑	๘๗	-	-	-	-	
...ง	และสหกรณ์การเกษตร	ผู้ไถ่ถอน								(นางบัวทอง อยู่เย็น)
	ผู้รับจำนอง									

[redacted]

[redacted]

ลาวัลย์ ชูจันทร์

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือยินยอมให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดิน

เขียนที่ บริษัท ท่าตาลสระบุรี จำกัด (ลพบุรี)

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted] อยู่บ้านเลขที่ 98 หมู่ที่ 3 ตำบล ดงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โฉนดที่ดิน / นส.3ก / ส.ค. 1 / ส.ป.ก.4-01 / ภ.บ.ท.5 เลขที่ 21729 เล่มที่ 218 หน้า 29 ระวาง เลขที่ดิน 8A หน้าสำรวจ 1195 ตำบล ดงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี ข้าพเจ้ายินยอมให้ นาย เลอ ฐิตลิม เข้าใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อทำการเกษตร ปลูกอ้อย / ทำนาข้าว / ทำไร่ข้าวโพด โดยใช้พื้นที่ประมาณ 12 ไร่ ในที่ดินดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2565 ถึงวันที่ 1 ม.ค. 2569 โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่ขอเรียกร้องสิทธิ์ใดๆ ทั้งสิ้น และข้าพเจ้าจะไม่ยกเลิกเพิกถอนคำยินยอมก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้อ่านและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ความยินยอม/ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

(.....)

ลงชื่อ [redacted] ผู้ใช้ประโยชน์ในที่ดิน

(.....)

ลงชื่อ [redacted] พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)


10 มี.ค. 2023 13:10:42
15°6'34.002"N 100°52'25.11"E
ตำบล ดงมะรุม
อำเภอ โคกสำโรง
ลพบุรี
หมายเลขดัชนี: 1341


10 มี.ค. 2023 13:29:31
15°6'39.611"N 100°51'39.044"E
ทางหลวงชนิดลาดยาง 3002
ตำบล ดงมะรุม
อำเภอ โคกสำโรง
ลพบุรี
หมายเลขดัชนี: 1354

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า นายนิรัญ สีเป้ โควต้า 22092 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 52 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ ตำบล เขาแหลม อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี

ทั้งนี้เจ้าของที่ดินในแปลงดังกล่าวได้ทราบวัตถุประสงค์ที่จะนำขี้เถ้าและขี้หม้อกรองไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ. [redacted]

นายนิรัญ สีเป้

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ..... [redacted] .....

พนักงานสำรวจ

ลงชื่อ... [redacted] ..

(น [redacted]

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] ตัวประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 5 หมู่ 8 ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า จำนวน 1,040 ตัน

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 52 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted]

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 5 หมู่ 8 ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย จำนวน 2,080 ตัน

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58 อบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 52 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ ... [redacted] ชาวไร่

([redacted])

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับทราบ

การบุกรุกเข้าในสถานที่ราชการที่ดินกองทัพอากาศ

สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล

สำรวจเมื่อ....๒๑.... เดือน เม.ย. พ.ศ. ๖๐

ผู้บุกรุกชื่อ....[redacted]....อายุ....๔๒....ปี สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย

เลขบัตรประจำตัว.....ภูมิลำเนาเดิม.....

ภูมิลำเนาปัจจุบัน....๑ ม.๕ ต.เขาแหลม....ได้บุกรุกที่ดินของกองทัพอากาศ

โดยบุกรุกเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล ดังนี้.-

๑. มีสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ (✓) บ้าน....๒....หลัง ( ) กระท่อม.....หลัง

( ) คอกปศุสัตว์.....หลัง ( ) อื่น ๆ.....หลัง

บริเวณสิ่งปลูกสร้างในกลุ่มบ้าน.....ผู้ใหญ่บ้านชื่อ.....

กำนันชื่อ.....

๒. พื้นที่บุกรุกมีจำนวน....๑....แปลง แปลงละ.....ไร่ รวม....๒๒๕....ไร่

มีอาณาเขตพื้นที่พอสังเขปดังนี้.-

ทิศเหนือ.....ทิศใต้.....

ทิศตะวันออก.....ทิศตะวันตก.....

๓. มีสมาชิกในครอบครัว.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

เป็น ( ) หัวหน้าครอบครัว ( ) ผู้อาศัย ฯ

๔. สัตว์เลี้ยงที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่สนามฝึกใช้อาวุธ ฯ ( ) วัว.....ตัว ( ) ควาย.....ตัว

( ) แกะ.....ตัว ( ) แพะ.....ตัว

( ) อื่น ฯ.....

๕. ยานพาหนะที่ใช้วิ่งบนถนนของสนามฝึกใช้อาวุธ ฯ

( ) รถไถใหญ่.....คัน ( ) รถไถขนาดเล็ก.....คัน

( ) รถบรรทุกเล็ก.....คัน ( ) รถจักรยานยนต์.....คัน

๖. รับทราบ ประกาศ สั่งการ แจ้งความ ของสนามฝึกใช้อาวุธ ฯ โดย....สนามฝึก ฯ....

ข้าพเจ้ายอมรับข้อความดังกล่าวเป็นความจริง จะปฏิบัติตามคำสั่งของทางราชการ และไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)....พ.อ.อ. ✓....

ได้จ่ายภาษีบำรุงที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๐ แล้ว


1 เม.ย. 2023 12:37:54
ตำบลเขาแหลม, อำเภอชัยบาดาล 15130
ประเทศไทย

ภาคผนวก ก-33

เอกสารการนำเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุง บำรุงดิน ในพื้นที่เกษตรกร

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า น[redacted] โควต้า 20068 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 13 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ ตำบล ภูน้ำหยด อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

ทั้งนี้เจ้าของที่ดินในแปลงดังกล่าวได้ทราบวัตถุประสงค์ที่จะนำขี้เถ้าและขี้หม้อกรองไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ล[redacted]

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ[redacted]

พนักงานสำรวจ

ลงชื่อ..[redacted]

(น[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า นายคงเดช คล้ายโต บัตรประชาชนเลขที่ 3670500296609

บ้านเลขที่ 40/1 หมู่ 11 ตำบลภูน้ำหยด อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า จำนวน 260 ตัน

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 13 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

( )

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ [redacted]

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย **จำนวน** 520 ตัน

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 **ทะเบียนโรงงาน** 3-11(3)-2/58 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 13 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย **ไปใช้ประโยชน์**

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] **ชาวไร่**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เล

ร

ชื่อ

ป

วัน

.....

[redacted]

เล่ม

ชื่อ น

เลขประ

มารดาผู้

บิดาผู้ให้

* มาจ

เข้ามา

.....

** ไปที่

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภ.บ.ท. ๕
(ท่อนนี้มอบให้เจ้าของที่ดิน)

ที่ดินตั้งอยู่หน่วยที่ 11/49
เลขสำรวจที่ 33/2558-2560
หมู่ที่ 3 ตำบล หนองบมะค่า
อำเภอ โคกเจริญ จังหวัด ลพบุรี

ชื่อเจ้าของที่ดิน นายแสงเดือน คล้ายไข
อยู่บ้านเลขที่ 48/1 หมู่ที่ 11 ถนน -
ตรอก/ซอก - ตำบล กุฉินารายณ์
อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์
ชื่อผู้ถือกรรมสิทธิ์ร่วม

เนื้อที่ดินทั้งหมด 13 ไร่ - งาน - วา
เนื้อที่ดินที่ต้องชำระภาษี 13 ไร่ - งาน - วา
รวมเงินภาษีที่ต้องชำระ 36 บาท - สต.

ลงชื่อ [redacted] เจ้าพนักงานประเมิน
(.....)
วันที่ ..../..../....
29 เม.ย. 2558

ลงชื่อ

...ารรมสิทธิ์ในที่ดิน

...ารุงท้องที่ เลขที่ 47
ที่ 1
เดือน คล้ายไข ตาม
หน่วยที่ หมู่ที่ 3

จำนวนเงิน		หมายเหตุ
บาท	ส.ต.	
36	-	
2		
36	-	

[redacted]

โปรดเก็บรักษาไว้ให้ดี และนำมาด้วยทุกครั้ง
ที่ท่านมาติดต่อชำระภาษีบำรุงท้องที่

[redacted]

หนังสือยินยอมให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดิน

เขียนที่.....

วันที่ 15 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted] อยู่บ้านเลขที่ 401 หมู่ที่ 11 ตำบล ภูน้ำหยด อำเภอ ศิลาลาด จังหวัด เพชรบูรณ์ เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โฉนดที่ดิน / นส.3ก / ส.ค. 1 / ส.ป.ก.4-01 / ภ.บ.ท.5 เลขที่ 33/2558-2560 เล่มที่.....หน้า.....ระวาง.....เลขที่ดิน..... หน้าสำรวจ.....ตำบล หนองฝ่ะต่า อำเภอ โคกงาม จังหวัด เพชรบูรณ์ ข้าพเจ้ายินยอมให้ นายเดช ตลิ่งโท เข้าใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อทำการเกษตร ปลูกอ้อย / ทำนาข้าว / ทำไร่ข้าวโพด โดยใช้พื้นที่ประมาณ 13 ไร่ ในที่ดินดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 15 มี.ค. 2566 ถึงวันที่ 15 มี.ค. 2570 โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่ขอเรียกร้องสิทธิ์ใดๆ ทั้งสิ้น และข้าพเจ้าจะไม่ยกเลิกเพิกถอนคำยินยอมก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้อ่านและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้ให้ความยินยอม/ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

([redacted]

ลงชื่อ [redacted] ผู้ใช้ประโยชน์ในที่ดิน

([redacted]

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

[redacted]

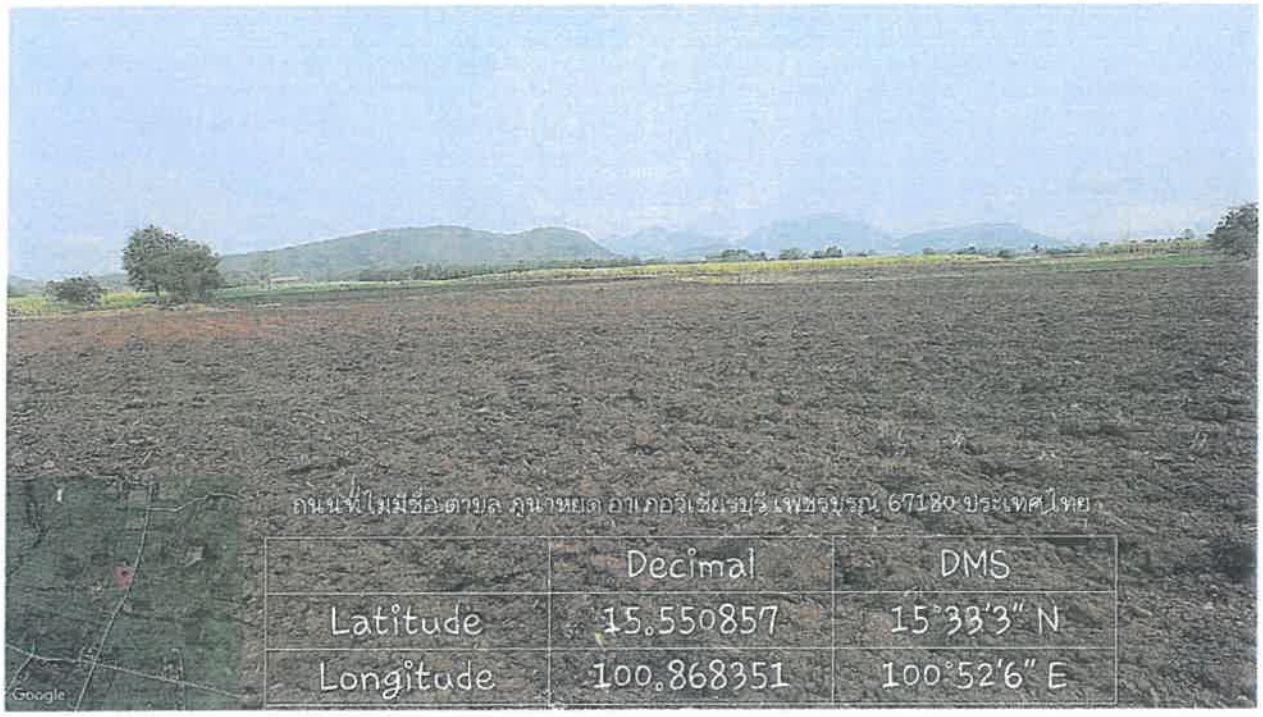
[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]



	Decimal	DMS
Latitude	15.550857	15°33'3" N
Longitude	100.868351	100°52'6" E

[redacted]

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า น[redacted] โควต้า 21992 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 12 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ ตำบล คงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

ทั้งนี้เจ้าของที่ดินในแปลงดังกล่าวได้ทราบวัตถุประสงค์ที่จะนำขี้เถ้าและขี้หม้อกรองไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ[redacted]

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ[redacted]

พนักงานสำรวจ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ฉันทตระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า [redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 38 หมู่ 3 ตำบลดงมะรุม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า จำนวน 240 ตัน

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 12 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted]

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า นายอเดช ชูเฉลิม บัตรประชาชนเลขที่ 3601101585209

บ้านเลขที่ 38 หมู่ 3 ตำบลดงมะรุม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย จำนวน 480 ตัน

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 12 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted])

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

นาย อเดช ชูเฉลิม

รหัสประจำตัวชาวไร่อ้อย 3165400287

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3601101585209

ชื่อ นายอเดช นามสกุล ชูเฉลิม

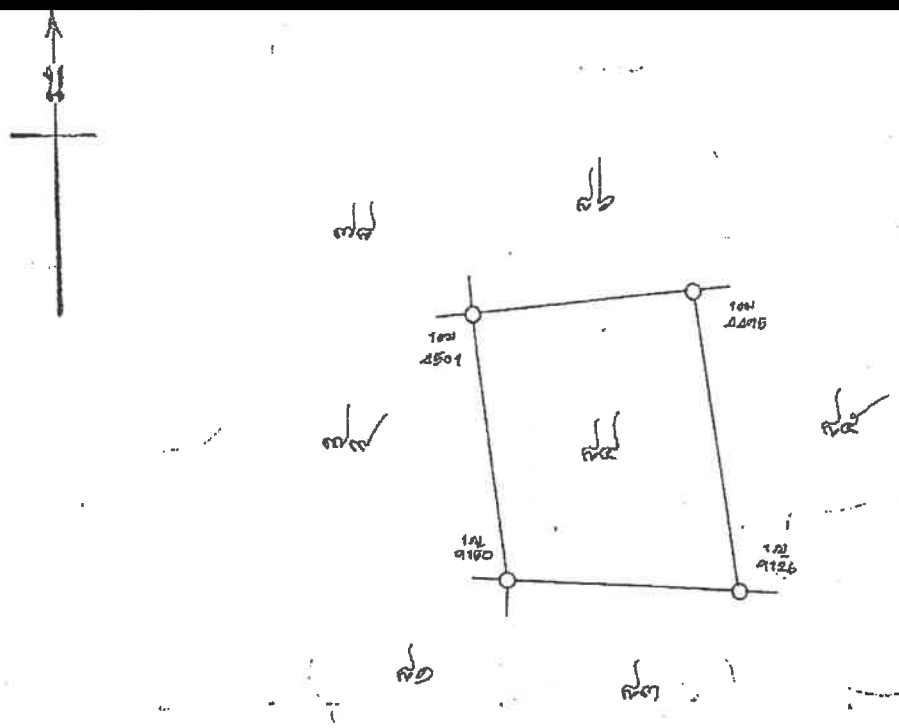
บ้านเลขที่ 38 หมู่ที่ 3 ตำบล ดงมะรุม

อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

สถานที่ปลูกอ้อย จังหวัด ลพบุรี

(น.ส.๔

[redacted]



[redacted]

[redacted]

	ผู้รับชำนอง									

[redacted]

[redacted]

สาวัลย์ ชูจันทร์

[redacted]

[redacted]

ลาวัลย์ ธูจันทร์

หนังสือยินยอมให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดิน

เขียนที่ บริษัท ท่าตาลสยุปรี จำกัด (ลพบุรี)

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว สาวัลย์ ธูสินทร์ อยู่บ้านเลขที่ 38 หมู่ที่ 3 ตำบล ดงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โฉนดที่ดิน / นส.3ก / ส.ค. 1 / ส.ป.ก.4-01 / ภ.บ.ท.5 เลขที่ 21729 เล่มที่ 218 หน้า 29 ระวาง เลขที่ดิน 81 หน้าสำรวจ 1195 ตำบล ดงมะรุม อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี ข้าพเจ้ายินยอมให้ นาย ณเดช ธูโคสิม เข้าใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อทำการเกษตร ปลูกอ้อย / ทำนาข้าว / ทำไร่ข้าวโพด โดยใช้พื้นที่ประมาณ 12 ไร่ ในที่ดินดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2565 ถึงวันที่ 1 ม.ค. 2569 โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่ขอเรียกร้องสิทธิใดๆ ทั้งสิ้น และข้าพเจ้าจะไม่ยกเลิกเพิกถอนคำยินยอมก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้อ่านและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ สาวัลย์ ธูสินทร์ ผู้ให้ความยินยอม/ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

(.....)

ลงชื่อ ณเดช ธูโคสิม ผู้ใช้ประโยชน์ในที่ดิน

(.....)

ลงชื่อ ศศิพรรณ ศรีสมพันธ์ พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

อ.๓๙ ชี้แจ้ง


10 มี.ค. 2023 13:10:42
15°6'34.002"N 100°52'25.11"E
ตำบล ดงมะรุม
อำเภอ โคกสำโรง
ลพบุรี
หมายเลขดัชนี: 1341
Google


10 มี.ค. 2023 13:29:31
15°6'39.611"N 100°51'39.044"E
ทางหลวงหมายเลข ล.3002
ตำบล ดงมะรุม
อำเภอ โคกสำโรง
ลพบุรี
หมายเลขดัชนี: 1354
Google

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002

SARABURI SUGAR Co.,Ltd.

99/9 หมู่ 4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี 15240 Tel. (036) 776647-59 Fax. (036) 776651

แบบคำขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

วันที่ 15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอรับขี้เถ้าและขี้หม้อกรอง

เรียน ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ข้าพเจ้า นายนิรัญ สีเป้ โควต้า 22092 มีความประสงค์ขอ ☑ ขี้เถ้า ☑ ขี้หม้อกรอง กับทางบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขา 00002 เพื่อใช้ปรับปรุงดินในไร่อ้อย จำนวนพื้นที่ 52 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยตั้งอยู่ที่ ตำบล เขาแหลม อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี

ทั้งนี้เจ้าของที่ดินในแปลงดังกล่าวได้ทราบวัตถุประสงค์ที่จะนำขี้เถ้าและขี้หม้อกรองไปใช้เพื่อปรับปรุงดินในไร่อ้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

นายนิรัญ สีเป้

ผู้ยื่นคำขอ

ลงชื่อ.....

พนักงานสำรวจ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ฉันทคระกูลชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า นายนิรัญ สีเป้ บัตรประชาชนเลขที่ 3160300071403

บ้านเลขที่ 5 หมู่ 8 ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ ขี้เถ้า จำนวน 1,040 ตัน

จาก บริษัทร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-37/59 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 52 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ ขี้เถ้า ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ นายนิรัญ สีเป้ ชาวไร่

(นายนิรัญ สีเป้)

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า น[redacted] บัตรประชาชนเลขที่ [redacted]

บ้านเลขที่ 5 หมู่ 8 ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำ กากตะกอนกรองอ้อย จำนวน 2,080 ตัน

จาก บริษัทน้ำตาลสระบุรี จำกัด สาขาที่ 00002 ทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-2/58 ลบ

เพื่อนำไป ใช้เป็นสารปรับปรุงดินในแปลงอ้อย จริง โดยมีสถานที่ จำนวน 52 ไร่

ซึ่งเพียงพอต่อการนำ กากตะกอนกรองอ้อย ไปใช้ประโยชน์

ในการนี้ข้าพเจ้าได้แนบรูปถ่ายที่ดินเพื่อเป็นหลักฐานรับรอง

ลงชื่อ [redacted] ชาวไร่

([redacted])

[redacted]

[redacted]

বাবু বিজিত সেন

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับทราบ

การบุกรุกเข้าในสถานที่ราชการที่ดินกองทัพอากาศ

สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล

สำรวจเมื่อ ๒๑ เดือน เม.ย. พ.ศ. ๖๐

ผู้บุกรุกชื่อ [redacted] อายุ ๔๒ ปี สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย

เลขบัตรประจำตัว.....ภูมิลำเนาเดิม.....

ภูมิลำเนาปัจจุบัน ๑ ม.๘ ต. เขาแหลม ได้บุกรุกที่ดินของกองทัพอากาศ

โดยบุกรุกเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล ดังนี้.-

๑. มีสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ (✓) บ้าน ๒ หลัง ( ) กระท่อม.....หลัง

( ) คอกปศุสัตว์.....หลัง ( ) อื่น ๆ.....หลัง

บริเวณสิ่งปลูกสร้างในกลุ่มบ้าน.....ผู้ใหญ่บ้านชื่อ.....

กำนันชื่อ.....

๒. พื้นที่บุกรุกมีจำนวน ๑ แปลง แปลงละ.....ไร่ รวม ๒๒๕ ไร่

มีอาณาเขตพื้นที่พอสังเขปดังนี้.-

ทิศเหนือ.....ทิศใต้.....

ทิศตะวันออก.....ทิศตะวันตก.....

๓. มีสมาชิกในครอบครัว.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

เป็น ( ) หัวหน้าครอบครัว ( ) ผู้อาศัย ฯ

๔. สัตว์เลี้ยงที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่สนามฝึกใช้อาวุธ ฯ ( ) วัว.....ตัว ( ) ควาย.....ตัว

( ) แกะ.....ตัว ( ) แพะ.....ตัว

( ) อื่น ฯ.....

๕. ยานพาหนะที่ใช้วิ่งบนถนนของสนามฝึกใช้อาวุธ ฯ

( ) รถไถใหญ่.....คัน ( ) รถไถขนาดเล็ก.....คัน

( ) รถบรรทุกเล็ก.....คัน ( ) รถจักรยานยนต์.....คัน

๖. รับทราบ ประกาศ สั่งการ แจ้งความ ของสนามฝึกใช้อาวุธ ฯ โดย สนามฝึก ฯ

ข้าพเจ้ายอมรับข้อความดังกล่าวเป็นความจริง จะปฏิบัติตามคำสั่งของทางราชการ และไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) [redacted]

ได้จ่ายภาษีบำรุงที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๐ แล้ว


1 เม.ย. 2023 12:37:54
ตำบลเขาแหลม, อำเภอชัยบาดาล 15130
ประเทศไทย

ภาคผนวก ก-34

แบบบันทึกปริมาณถังเก็บกากน้ำตาล

ปริมาณ FINAL MOLASSES

ประจำเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ.2566

วัน/เดือน/ปี	น้ำหนักที่แจ้ง (ตัน)	น้ำหนักสุทธิ (ตัน)	หมายเหตุ
ยกยอดมาจากเดือนธันวาคม	-	2,612.28	
1/1/2566	0.00	2,612.28	
2/1/2566	0.00	2,612.28	
3/1/2566	0.00	2,612.28	
4/1/2566	224.43	2,836.71	
5/1/2566	471.82	3,308.53	
6/1/2566	472.72	3,781.25	
7/1/2566	361.51	4,142.76	
8/1/2566	440.14	4,582.90	
9/1/2566	376.23	4,959.13	
10/1/2566	420.45	5,379.58	
11/1/2566	454.56	5,834.14	
12/1/2566	493.00	6,327.14	
13/1/2566	419.82	6,746.96	
14/1/2566	558.27	7,305.23	
15/1/2566	404.60	7,709.83	
16/1/2566	422.68	8,132.51	
17/1/2566	634.32	8,766.83	
18/1/2566	573.60	9,340.43	
19/1/2566	605.41	9,945.84	
20/1/2566	536.87	10,482.71	
21/1/2566	638.57	11,121.28	
22/1/2566	538.66	11,659.94	
23/1/2566	624.46	12,284.40	
24/1/2566	565.62	12,850.02	
25/1/2566	284.02	13,134.04	
26/1/2566	331.14	13,465.18	
27/1/2566	438.50	13,903.68	
28/1/2566	601.84	14,505.52	
29/1/2566	590.47	15,095.99	

30/1/2566	631.62	15,727.61	
31/1/2566	693.68	16,421.29	
1/2/2566	700.00	17,121.29	
2/2/2566	684.71	17,806.00	
3/2/2566	592.78	18,398.78	
4/2/2566	673.00	19,071.78	
5/2/2566	739.00	19,810.78	
6/2/2566	468.14	20,278.92	
7/2/2566	279.17	20,558.09	
8/2/2566	591.98	21,150.07	
9/2/2566	700.00	21,850.07	
10/2/2566	663.36	22,513.43	
11/2/2566	520.24	23,033.67	
12/2/2566	563.86	23,597.53	
13/2/2566	623.30	24,220.83	
14/2/2566	585.76	24,806.59	
15/2/2566	554.00	25,360.59	
16/2/2566	686.94	26,047.53	
17/2/2566	493.28	26,540.81	
18/2/2566	627.92	27,168.73	
19/2/2566	506.72	27,675.45	
20/2/2566	550.00	28,225.45	
21/2/2566	627.44	28,852.89	
22/2/2566	665.00	29,517.89	
23/2/2566	662.00	30,179.89	
24/2/2566	664.67	30,844.56	
25/2/2566	656.88	31,501.44	
26/2/2566	627.24	32,128.68	
27/2/2566	625.45	32,754.13	
28/2/2566	603.66	33,357.79	
1/3/2566	592.62	33,950.41	
2/3/2566	504.06	34,454.47	
3/3/2566	493.74	34,948.21	
4/3/2566	572.62	35,520.83	

5/3/2566	534.90	36,055.73	
6/3/2566	664.38	36,720.11	
7/3/2566	375.09	37,095.20	
8/3/2566	679.81	37,775.01	
9/3/2566	644.65	38,419.66	
10/3/2566	593.57	39,013.23	
11/3/2566	699.86	39,713.09	
12/3/2566	710.63	40,423.72	
13/3/2566	576.61	41,000.33	
14/3/2566	390.30	41,390.63	
15/3/2566	298.81	41,689.44	
16/3/2566	446.25	42,135.69	
17/3/2566	527.92	42,663.61	
18/3/2566	540.44	43,204.05	

ลงชื่อ.....น.ส. สัญชลี เกาพเก่ง.....ผู้บันทึก

ตำแหน่ง.....ทั่วทั้งกระแสน้ำเดือดสาระ และความคุ้มครองภาพ

ภาคผนวก ก-35

รายงานปริมาณชานอ้อย

ปริมาณ BAGASSE

ประจำเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ.2566

วัน/เดือน/ปี	น้ำหนักที่แจ้ง (ตัน)	น้ำหนักสุทธิ (ตัน)	หมายเหตุ
ยกยอดมาจากเดือนธันวาคม	-	33,165.66	
1/1/2566	0.00	33,165.66	
2/1/2566	0.00	33,165.66	
3/1/2566	639.89	33,805.55	
4/1/2566	4,608.83	38,414.38	
5/1/2566	3,454.17	41,868.55	
6/1/2566	3,538.21	45,406.75	
7/1/2566	3,347.22	48,753.97	
8/1/2566	3,808.78	52,562.75	
9/1/2566	3,657.61	56,220.36	
10/1/2566	3,503.73	59,724.10	
11/1/2566	4,717.70	64,441.80	
12/1/2566	3,544.21	67,986.01	
13/1/2566	4,653.52	72,639.54	
14/1/2566	4,261.58	76,901.12	
15/1/2566	3,437.10	80,338.21	
16/1/2566	4,139.67	84,477.89	
17/1/2566	4,643.26	89,121.15	
18/1/2566	4,075.51	93,196.66	
19/1/2566	4,647.89	97,844.54	
20/1/2566	4,655.96	102,500.51	
21/1/2566	4,710.65	107,211.15	
22/1/2566	4,686.75	111,897.90	
23/1/2566	5,002.21	116,900.11	
24/1/2566	4,251.40	121,151.52	
25/1/2566	0.00	121,151.52	
26/1/2566	1,110.87	122,262.39	
27/1/2566	4,432.62	126,695.01	
28/1/2566	4,584.79	131,279.80	
29/1/2566	4,644.52	135,924.32	

30/1/2566	4,594.09	140,518.41	
31/1/2566	4,626.70	145,145.12	
1/2/2566	4,712.23	149,857.34	
2/2/2566	4,683.39	154,540.74	
3/2/2566	4,711.39	159,252.13	
4/2/2566	4,692.44	163,944.57	
5/2/2566	4,826.47	168,771.04	
6/2/2566	2,499.81	171,270.85	
7/2/2566	3,770.40	175,041.25	
8/2/2566	4,495.54	179,536.79	
9/2/2566	4,407.19	183,943.97	
10/2/2566	4,227.30	188,171.28	
11/2/2566	4,350.30	192,521.57	
12/2/2566	4,202.16	196,723.73	
13/2/2566	4,632.15	201,355.88	
14/2/2566	4,102.71	205,458.59	
15/2/2566	4,604.47	210,063.06	
16/2/2566	3,304.83	213,367.89	
17/2/2566	4,507.14	217,875.03	
18/2/2566	4,658.04	222,533.07	
19/2/2566	4,675.84	227,208.90	
20/2/2566	4,489.19	231,698.09	
21/2/2566	4,318.75	236,016.85	
22/2/2566	4,527.77	240,544.62	
23/2/2566	4,394.80	244,939.42	
24/2/2566	4,425.08	249,364.51	
25/2/2566	4,446.57	253,811.08	
26/2/2566	4,543.19	258,354.27	
27/2/2566	3,955.15	262,309.42	
28/2/2566	4,098.44	266,407.86	
1/3/2566	4,214.68	270,622.55	
2/3/2566	3,756.74	274,379.29	
3/3/2566	3,766.49	278,145.77	
4/3/2566	3,803.23	281,949.01	

5/3/2566	4,534.09	286,483.10	
6/3/2566	2,821.40	289,304.50	
7/3/2566	2,969.18	292,273.68	
8/3/2566	4,069.23	296,342.91	
9/3/2566	3,097.25	299,440.16	
10/3/2566	2,616.73	302,056.89	
11/3/2566	2,933.53	304,990.41	
12/3/2566	2,341.54	307,331.95	
13/3/2566	1,802.40	309,134.36	
14/3/2566	1,632.09	310,766.44	
15/3/2566	1,417.91	312,184.36	
16/3/2566	1,080.06	313,264.42	
17/3/2566	0.00	313.264.42	
18/3/2566	0.00	313,264.42	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

ตำแหน่ง.....